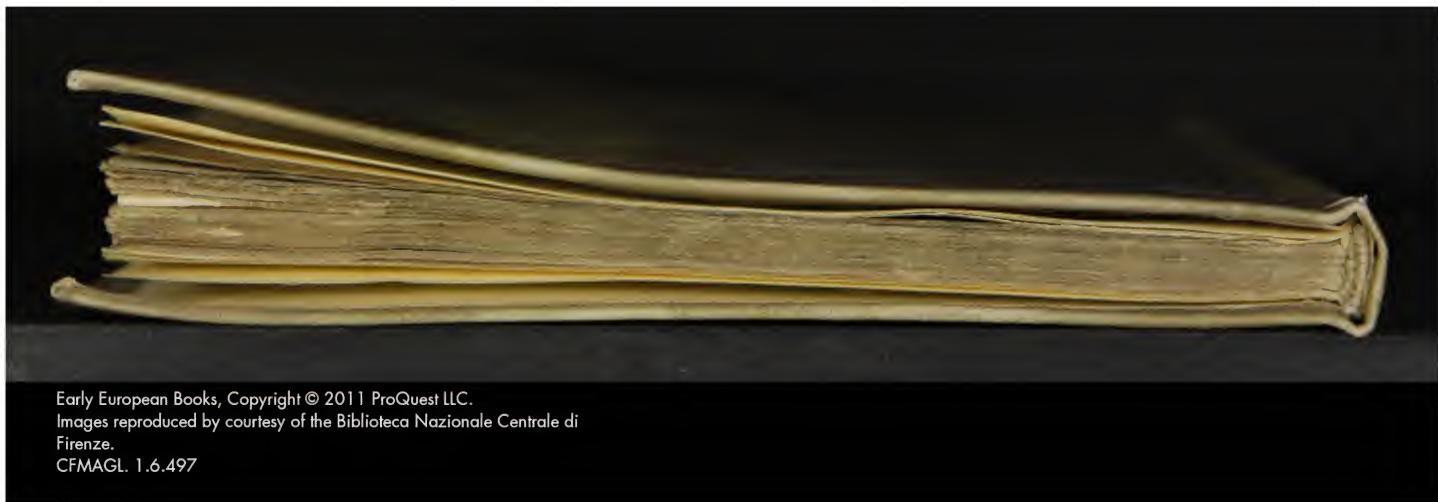




Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di
Firenze.
CFMAGL 1.6.497





Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di
Firenze.
CFMAGL. 1.6.497



Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di
Firenze.
CFMAGL. 1.6.497

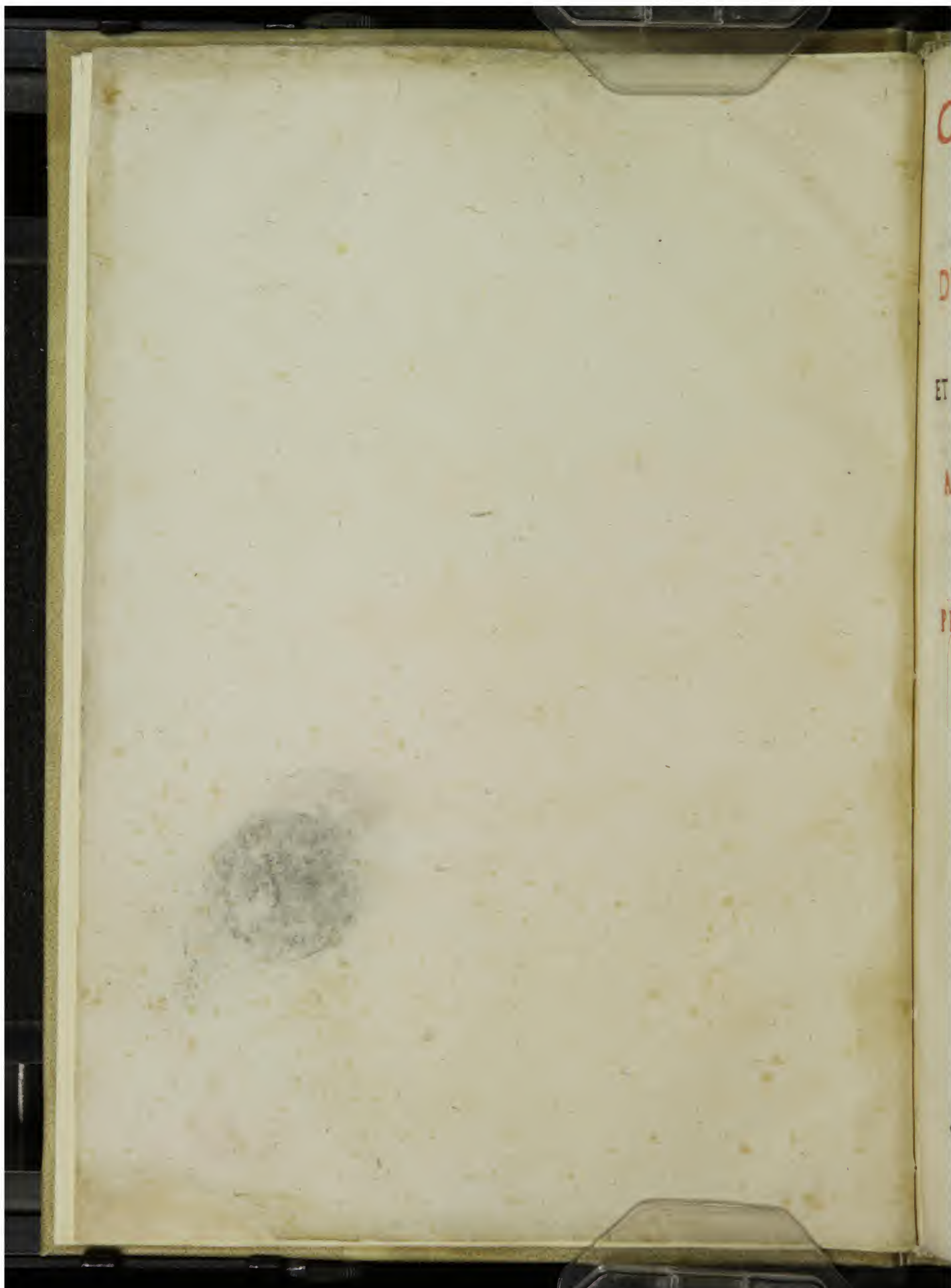


Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di
Firenze.
CFMAGL. 1.6.497

XV¹
CAST.

1.6.297

1.6.297



1.6.497
II

CHALCANTHINVM
DODECHAPORION

S. I. V. E.

DVODECIM DVBITATIONES
IN VSV OLEI VITRIOLI

ET DEFENSIO ANTIQVORVM IN ARSENICI,
ATQVE SANDARACHAE POTV,

AD RAYMVNDVM MINDERERVM

MEDICVM GERMANVM ELOQVENTISSIMVM

A V C T O R E

PETRO CASTELLO PHILOSOPHO,
AC MEDICO ROMANO.



ROMÆ. Ex Typographia Iacobi Mascardi, **MDCXIX.**
SVPERIORVM PERMISSV.

Imprimatur, si videbitur Reuerendiss. P. Mag. Sacri Palatii Apost.

Cesar Fidelis Vicefg.

DE Mandato Reuerendiss. P. F. Hyacinthi Petronij Romani Sacri Palatii Apost. Mag. Ego infrascriptus praesentem librum *Chalcantbinum Dodechaporion inscriptum auctore D. Petro Castello, vna cum Defensione antiquorum in Sandaracha, & Arsenici potu.* perlegi diligenter, nihilque in eo inueni, quod doctrinae S. Romanae Ecclesiae, aut bonis moribus aduersetur, immo summa eruditione plenum, dignumq. vt in vtilitatem Reipub. Medicae exponatur. In quorum fidem haec scripsi, & proprio Chirographo subscripsi. Hac die 10. Ianuarij 1619.

Ego Prosper Martianus Medicus Physicus.

Imprimatur, Fr. Gregorius Donatus Rom. Mag. & Reuerendissimi P. F. Hyacinthi Petronij Romani, Sacri Palatii Apost. Mag. Socius, Ord. Praed.

ILLVSTRISS. ET REVERENDISS.
FABRITIO VERALLO
R O M A N O

S. R. E. CARD. AMPLISSIMO:

PETRVS CASTELLVS ROMANVS S. P. D.



IRABERIS fortasse (Cardinalis Amplissime) Audaciam meam, vt, qui insurgere auferim, (quiescentibus interim plurimis doctissimis viris) & in medio positus; non modo contra exterorum doctissimorum Virorum scripta; sed & contra nostræ Urbis, & Orbis grauiore, doctioresq. habitos, nomine, & auctoritate valentes, ac inter se acriter decertantes, placita; sententiam meam proferre ab omnibus diuersam, & omnibus oppositam: eorundemq. hinc inde rationes impugnare, ac plurima tanquam certa, & demonstrata hucusque credita, in dubium, & iudicium conuocare. Non Audaciam, non Temeritatem repræhendas obsecro, exemplo, & consilio id factum est: sicut enim Elephanti, qui Animalium omnium (homine excepto) prudentissimi à Natura geniti videntur, quum flumen aliquod traijciendum est (teste Aeliano) natu minores primi aquam ingressi natando se transferunt, qui verò confirmata ætate iam grandes sunt, pedibus innixi transeunt, & flubibus obruuntur, dumtaxat promuscidibus extra aquam eminentes. Simili (inquam) ratione, dum alij nostri grauiore, & non solum ætate; sed nomine, Doctrina, & Principum Romanorum gratia grandes, hoc Chalcanthinum, de quo acturi sumus, flumen transgredi, vel parant, vel negligunt: Congruum fuit, me ætate aliquanto minorem idem natando ingredi, in sublimi, & superficie tantum delatum, quod dubitans de obscuris, ceù natans præstiti, pede haud profunda pertingens. At deinceps nostris Maioribus hoc me in itinere sequuturis non licebit superficiem peruagare;

re; sed profunda rimari, non transgredi natantes; sed pedibus, & solidis fundamentis innixos: non extra aquas prominere; sed totos in scientiarum gurgitibus mergi, totos difficultatibus obrui opus erit, ut profundo peragrato dubitationum, & errorum caeco pelago: alterum lucidum, firmi iudicii, & solidæ scientiæ, difficultatibus omnibus solutis, petant littus: relicta solum extra aquas promuscide. Scilicet in docendo, redarguendo, obruta invidia, superbia, falsitate, apparentia, & alijs animi erroneis affectibus, appareat tantum promuscis Veritatis, qua spirent, qua viuant, qua integra permanente, nihil metuant, nihil curent. Sed quid? Audaces in scribendo fuimus; Audaciores in redarguendo; Audacissimi in scribendo ad te, in offerendo exiguum Opus Amplissimo Domino, in proponendo aliorum errores, & nostras dubitationes Veritatis, & certitudinis Patrono. Sed Audaciam scribendi transferas quæso in desiderium Veritatis inueniendæ, sicut redarguendi Audaciam in Veritatis tuendæ cupiditatem, cuius gratia nil arduum, nil difficile; quaque nil gratius, nil optabilius; quocirca Sapientissimus Pythagoras interrogatus, quid Deo simile facerent homines, respondit, cum Veritatem exercent. Audaciæ ad te scribendi culpanda est gratiarum plurimarum in me, & fratrem meum collatio, & congeries à summa benignitate tua. Si exiguum offero munus, cum immensa debeam: ut fumus ignis, sic Animi mei signum hoc tantum erit: infinita debere fateor, satisfacere (ut decet) nequeo: fumum igitur offeram (exardentis cor ignis indicem) cum alia desint: fumo etiam Deos placari censuit Antiquitas, unde Ouid.

Sape Iouem vidi, cum iam sua mittere vellet

Fulmina, thure dato substinuisse manum.

Affero, & offero Dubitationes Medicas, & iure quidem: cum enim Medici hinc, inde, inuicem digladiantur, sine optimo Iudice lis, hæc dirimi nequit. Adsis igitur, te quæro in iudicijs ferendis, & eruditissimum, & exercitatissimum, & æquissimum, litem propono, rationes vtrinque affero, iudicium meum suspendo, sententiam tuam expostulo. Medici saporem Olei Vitrioli in litem ponunt, alij Acerrimum, nos contra Acidissimum, alij Acerrimum, & Acidissimum simul dicunt; vel nos, vel illos, vel alteros error in gustu afficit. Si inter nos non conuenimus de sapore, quid de cæteris? Væ nobis. actum de Medicina est: Ab extra cogimur petere Medicarum

IV
dicarum litium decisiones . Confugere ad ignobiles ; confugere
ad plebem, ad Rusticos, ad mulierculas , vt suum iudicium de qua-
litate saporis ferant, cū nobis Medicis deprauatè afficiatur sen-
sus gustus, & nobis, & cunctæ Medicorum Scholæ dedecus insigne.
Ego pro mea virili, nè hanc toti arti imprimi permittam notam ,
ad te confugio, te supremum eligo Iudicem, tibi labores, & lu-
cubrationes meas, defero, consacro, & submisso dedico, pro
certo habens, non modo te summa, qua præditus es, benigni-
tate, prudentia, sapientia, & æquitate, rectissimam laturum
sententiam; sed summè Medicorum omnium decori consultum
censeo, & affirmo, te elegisse, te acquisiuisse Iudicem . Obsecro
autem, vt libenter accipias hanc causam, hoc Patrocinium; atque
hoc tenue, & tenuis hominis munusculum à summa tamen obser-
uantia, studio, & amore in te meo profectum . Id si tibi non erit
ingratum, & mihi animum ad grauiora Medicinæ, & Naturæ stu-
dia excitabis, & ad alia limatiora, & maturiora edēda compelles .
Faxit Deus, vt sic tibi omnia quæcunque conaris honesta, ex ani-
mi sententia succedant, ac ipse opto, spero, confido, & auguror .
Vale, & te ad Maiora serua . Romæ Pridie Idus Nouembr. 1618.



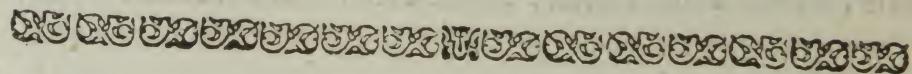
Ad

Ad perillustrem, & excellentiss. D. Petrum Castellum
In Herbarum, Mineralium, & Animalium cogniti-
one peritissimum, Chymicumque eximium.

Iacobi Iacobelli Sabini è Colle Veteri Phisici, & Medici Romani.

E P I G R A M M A:

P Asceret aethereas iterum si Asclepius auras
Optaret libros cernere PETRE tuos:
Nescere namque herbas, quas pulcer nutrit Hymettus
Hyblaq. quos flores, noscere namque docent.
Hos & Aristoteles cuperet; quique ebrius Auro
Mygdonio curat ditior esse Myda.
Hoc superest quod Vitrioli secreta retractans,
Dici cum tanta Iuppiter arte potes;
Denique non est, qui capiat tua facta, libellus,
Solutus habes, quæ alij vix habuere simul.



In Insignia Illustris, & admodum excellentis Philosophi,
& Medici &c. D. Petri Castelli Romani.

E P I G R A M M A.

I Pse tuis quamvis obstat Podalyrius ausis
Exitij nunquam causa timenda foret:
CASTRVM etenim virtutis ades cui numina præsunt,
Et dedit Anguitenens quid dare docta potest.
Ne metuas Hostes bene prospicit edita Turris,
Eludit subitas, & PETRA firma minas,
Fossa incurstantes tutissima distinet, arcet
Arx munita Hostes; undique tutus eris.

Vincentius Ridolphinus amicitia, & obseruantia causa posuit.

AV-

AVCTOR LECTORI.



ON hæc, vt Typis daremus, scribere capimus; sed (quia Memoria labilis res est) vt, quod inter legendum occurrisset, notaremus, & dubitationum solutiones aliquando tandem ab aliquo Satrapo nancisceremur: sic Veritatem, quæstionum inter doctissimos Viros exortarum assequeremur. Concessit benignitas Diuina multa nos vidisse, & congestisse ad hanc rem facientia, quæ suppressi Amici, qui nos Spagyricis delectari, & simplicium cognitioni incumbere sciebant, non patiebantur: mittere manuscripta Sophistis non videbatur conueniens; nam soluturus aliquibus respondisset non omnibus, nec integrè, & aliqua fortasse perperam commutasset, nonnulla etiam alia menti occurrebant, id non permittentia. Itaque dubitationes meas, meamq. titubantiam omnibus patefacere volui: hoc vnum enim scio, me nihil scire *Δυσχεπέων* inscripsi, sunt enim *ἀπίσται*, seu dubitationes in legendis scriptis doctissimorum virorum inter se de Oleo Vitrioli altercantium occurrentes, vt Syluatici, Rullandi, aliorumque ac potissimum Nostorum Cori, Alsarij: Denique doctissimi Mindereri: nec hæc habeto, vt certa, & apud me firmata, alioqui dubitationes non appellassem. Addidi tractatum de Arsenico, & Sandaracha Græcorum, veluti compulsus Mindereri in antiquos ignominijs, vt quo possem studio Priscorum honorem, immò veritatem ipsam tuerer. Scio autem doctos multas in his scriptis reperturos veluti apertas contradictiones; sed aduertant rogo me, modo ex Vulgi Opinione, modo alicuius Auctoris, quandòque mea verba facere; ita vt, si quæ in vna dubitatione ponuntur, quandòque opponi videantur ijs, quæ in altera sunt, non mirerentur, non nos statim accusent, sed solutiones à nobis quæsitæ benignè doceant.



IN-

INDEX DVBITATIONVM IN HOC OPERE CONTENTARVM.

V TRVM Oleum Vitrioli aqua mistura verè refrangi, & domari possit. Dub.1.	pag.3
Vtrum Oleum Vitrioli calidum, vel frigidum sit. Dub.2.	9
De Generatione Aciditatis, & de sale Vitrioli. Dub.3.	27
An Vitriolum, & eius Oleum sint venena, & de Empyreumate. Dub.4.	36
An Oleum Vitrioli conferat morbis pectoris. Dub.5.	40
An Oleum Vitrioli morbis uteri dari possit. Dub.6.	41
Vtrum Oleum Vitrioli omnibus ventriculi morbis prosit. Dub.7.	41
An Oleum Vitrioli Melancholicis conueniat. Dub.8.	42
An Oleum Vitrioli Hydropicis, & Colicis dandum. Dub.9.	42
Quomodo Oleum Vitrioli cordi conferre possit. Dub.10.	43
An Oleum Vitrioli neruis competat, & quomodo hoc Oleum vigoret medicamenta quibus miscetur. Dub.11.	44
An Oleum Vitrioli febribus malignis conueniat. Dub.12.	47

INDEX EORVM, QUÆ CONTINENTVR IN TRACTATV DE ARSENICO, ET SANDARACHA.

D E Nomine, & differentijs Arsenici, & Sandaracha. Sectio 1.	55
De natura Auripigmenti, & Sandaracha. Sect.2.	56
In quo veneni genere Arsenicum, & Sandaracha ponenda. Sect.3.	62
Arsenicum, & Sandaracham non esse venenum putrefactiuum contra Fernelium. Sect.4.	64
Qua ratione Arsenicum, & Sandaracha conueniant vsui Medico. Sect.5.	66
Vires Medica Auripigmenti, & Sandaracha. Sect.6.	69
De preparatione Galenica Arsenici, & Sandaracha. Sect.7.	73
De preparatione Paracelsica Arsenici, & Sandaracha. Sect.8.	75
De dosi, tempore, & modo vtendi Sandaracha, & Auripigmento, in potu, & suffimigijs. Sect.9.	77
Correctio accidentium ab vsu Arsenici, & Sandaracha in suffitu. Sect.10.	79

ILLVSTRI, ET ADMODVM EXCELLENTI
D. RAYMVNDO MINDERERO
SERENISSIMI BAVARIÆ DVCIS
CONSILIARIO, ET MEDICO,
AC REIP. AVGVSTANÆ PHYSICO IVRATO,
ACERRIMOQ. CHALCANTHI DEFENSORI.

PETRVS CASTELLVS PHYSICVS,
Et Medicus Romanus, Fælicitatem dicit.



ONO accepi (clarissime vir) ab Illustri, & admodum Excellenti Botanico nostro, comuniq. amico D. Ioanne Fabro eruditissimum quidem, atque Aureum potius, quam Æreum de Chalcantho libellum tuum, quem statim βέλιμιν deuorans, vt potè rerum nouarum, κατὰ φύσιν auidus, mox exacte ruminans reperi (veluti lautissimum præparatum Conuiuium, quo non preciosus, alterum) copiosis omnis generis frugibus, fructibusque, & condimentis varijs onustum, apparatusque ditissimo exornatum, vt cum Poeta dicere possim.

Ζηλὸς που τοιαῦτα δομοῖς ἐγκτήματα κείται,
Ὅσα τὰ δ' ἄσπετα πολλὰ σέβας, μ' ἔχει εἰσπρόντα.

Itaque cibum reperi εἰσομεν, εἰσομαχον, εὐχόμεν, καὶ εὐπέπτον, denique talem, vt in eo nihil desiderari censeam. Deorum Nectar, Ambrosiamque, seu Hebræorum Mannam dicam; sed nè tu cùm Homero.

Τῷς δ' ὁ κόλαξ, πᾶμπαρως ὑφαίνειν ἤχρητο μῦθον.

Scias me ab ineunte ætate naturæ μυστήρια in Animatis, Botanicis, Subterraneis, atque Chemicis, adeò delectasse, vt nuper duo edita in Chalcanthum, eiusq. liquorem libella, seu βλασφημία, ferme ναυτίαν mihi attulerint. Quod operis nec impunè cæteri Medici Romani diu viuere sinent. Dum verò hæc aguntur inter cæteros sum equidem Romæ sæpè vsus Vitrioli Oleo in febribus præcipuè (de quibus apud Romanos Medicos, contradicendi studio, recens exorta est quæstio) felici admodum successu, eòq. à pueritia Empiricos, Chirurgos, ac Medicos vtentes vidi; immò Doctissimos (felicis Memorix) Præceptores meos Andream

A Baccium,

Baccium, & Andream Cæsalpinum ambos Romano in Studio publicè docentes; ipsos, inquam, in quotidiana praxi hoc videntes Oleo, seu spiritu ad febres sæpe obseruavi, non sine magno ægrorum commodo. Extant præterea Romæ æditi à Medicis quibusdam Romanis haud obscuris, & indoctis de Olei Vitrioli præparatione, ac vsus Codices aliquot. Atqui vsus sum etiam, aliorum exemplo, nonnunquam Vitriolo ipso crudo ad vomitus excitandos, & nunc præcipuè hæc scribens, à Dioscoride edoctus, in muliere, quæ ab vsu fungorum læthaliū suffocabatur, alios autem vsos noui ad pleuriticos, & morbillos ex febre pestilenti, necnon ad vermium expulsionem, prout commendauerat Dioscor. Vitriolum, verò Cyprium Cæruleum ad Epilepticos, seu potius Conuulsorios puerorum morbos (nobis *infantigliole* dictos) etiam ætate vnus tantū anni (variata solum pro ætate dosi) præsentaneum comperi auxilium, vt sexcentorum est saluari confirmatum experimento: hoc enim in puluerem redditum, paucoq. cum vino, vel Galegæ aqua, si febris est, potum, paulo post viscosorum humorum puerulis vomitum concitat, & à sæuo liberat morbo. Ab extrâ verò huius adhibiti nemo certè hic est in Vrbe, qui vires in Scabie, vulceribusq. difficillimis ignoret, & quod periculosius est, ob partis præstantiam, ipso plebei omnes (& ad hoc id publicè vendunt circulatores) ex aqua limpida, oculorum affectibus, maculis, fluxionibus, & lachrymis vtuntur. Dixerat Pl. *suspendit Epiphoras, penicillo fronti impositum*. Taceo vsum ad maligna penis gallica vlcera; astringendiq. vim summam. Vnde Pl. *nuperq. inuentum, Vrsorum, in Arena, & Leonum ora inspargere illo; tantaq. est vis in astringendo, vt non queant mordere*; aliasq. Chalcanti vires silentio obuoluam, his tantum obiter dictis contentus, vt scias tu, tuique sciant Germani, qui Italiam non degustarunt, *χαλκανδον* non ignotum Italis, præsertim Romanis apud quos Vitriolum Romanum dictum colligitur, nec ab omnibus pariter eius Oleum, seu spiritum abhorreri, cum ex 150. Pharmacopeis, qui hic Romæ habentur, paucissimi sint, qui in sua Officina Vitrioli Oleum non habeant paratum. Vitriolum autem Veneris venale haberi, & nunc, & viginti ad minus ab hinc annis, in Officina solertissimi Henrici Coruini Bataui Delphenis Pharmacopei, in simplicium cognitione, & Chimia nulli peritia cedentis, testis erit oculatus Clar. Ioan. Faber noster. nil igitur noui affers. tibi tamen summo Chalcanti defensori, patronoq. diligentissimo, mecum plurimi doctiores, puriores, candidioresq. ac sincerioris doctrinæ amatores gratulantur, gratiasque, & agunt, & habent; tu enim præstantissimi medicamenti varias præparationes, ac vsus diuersos benignè, dicato opere, commonstrasti, (si cui prius ignota hæc fuissent) & in vnum collegisti, atque vt decet, collaudasti, & extulisti, vnde ob Tropheum erectum semper pro te deuouet, odoratâq. Thura incendet grata posteritas.

Οὐ γὰρ ἔγωγε τι ἐμὲ τέλος χαρίεστερον εἶναι

ἡ ἕταρ

Ἡ ὅταν ἐν φροσύνῃ μὲν ἔχῃ κατὰ δῆμον ἅπαντα :

Sed nè hæc frustra scripsisse videar, nè vè homini maioribus implicito curis tædio sim. Occasio scribendi, ea fuit, quamvis nequaquam, tibi fuerim notus, & è parte longinquiore, (nec quidem Hesiodo consentiam.

Τηλοῦ φίλοι ναίοντες, οὐκ εἰσὶν φίλοι.)

Vt in primis absentem de re litteraria bene merentem Amicum conquirerem, simulq. vt à viro apprime docto difficilium enucleationem, acquirerem; deinde vt præsentibus meam sententiam efflagitantibus amicis obtemperarem; denique nè opus tuum à benigno donante Fabro, sine fructu accepisse, Hypnoticusque legisse, ac perlegisse viderer. Verum non hæc, vt de tua fide, ac laude, nè tantillum quidem demerem, chartis dedi, quas potius augere cupio; sed vt minus tacta, & forsan obscura magis, à te nobis explicarentur, doceri enim non docere aueo; tuæ igitur benignitatis fama fretus hæc incompta satis, rudiq. melleo exculpta, nullaq. methodo, ac ordine digesta, qualiacumque tamen fuerint mittere auri.

Audentes, forsque, Deusq. iuuat.

Quid.

Quæ tuo libenter acerrimo placet, iterum, atque iterum submittere, censu, crisiq. Dico autem ingenuè in opusculo tuo omnia propemodum mihi satis fractura, & dubitatiunculæ aliquot perpaucæ mihi explanarentur, quod & cæteris euenturum suspicor. nè igitur hæc obijciant aduersarij, sententiam tuam, doctissime vir, summoperæ cupio, quam te aperire non dedignaturum (pro tua immensa humanitate) spero, vt opponentibus opponi liceat.

D V B I T A T I O I.

Vtrum Oleum Vitrioli Aquæ mistura verè refrangi,
& domari possit:

Primo autem occurrit, quod scribis fol. 94. & 96. nimirum *Oleum Vitrioli fortissimum medicamentum ita posse temperari, vt euadat leuissimum*. Quod penitus per mentis Organa perspicienti falsum omnino videtur, quamvis primo exteriorum sensuum intuitu verissimum, videri possit; etsi enim, vt Medici sensatis, conquiescamus, vt Physici tamen, abscondita, & rationes, causasq. rerum quærimus.

Fælix, qui potuit rerum cognoscere causas.

Virg.

Primo autem aquæ injectum sapore refractum videbitur; sed licet hoc ad sensum appareat, ratione non ita affingetur. Quid, vis Minerale, & Salignum refrangi, ac domari simplicis aquæ missione? miscebitur, & liquecet visu; sed re vera in minutissimos dispergetur Atomos non naturam mutabit, nihil de suo amittet. sic Gal. 1. de simpl. m. fac. cap. 26.

A 2

Cal-

*Calcitis, Sandaraca, Misy, ceteraque, quæ nos vehementer, tum excalefaciunt, tum reficcant, validas etiamnum suas vires etiam aqua permixta obtinent, sic ῥ'σφαγῶς sputo, vel vnguento ductus sensui omnino refractus videbitur; sed non ita realiter se habebit. Clarum hoc est, quia facili negotio ambo in pristinam redeunt Naturam, hic quidem calefactus, illud verò, resolutio adscititio humore. Quippe si Aquæ V. G. ad lib. 3. Olei Vitrioli 3. 1. commiscueris sapor, & vehementia refracta quidem ad sensum videbuntur, at ad ignem si apposueris in vase, vel aperto, vel occluso donec tota ascendat aqua, & separetur, remanebit Oleum Vitrioli in suo priori esse, æquæ fortissimum, ac prius, nihilq. immutatum, & tu ipse doces fol. 35. phlegma ipsius Vitrioli quarta parte per exhalationem, vel distillationem separata multo reddi potentius. Nec mirum Acidam huiusmodi aquam, si distillatione ascendere cogatur, inspidam exire; non quidem reducens se sapore ad Oleum residens, nam accidentia de subiecto in subiectum non transeunt; sed Oleo prius in minimas diuiso partes, cui suus inest sapor, nec verè aquæ permixto, & vnito, se adunante, colligente, & congregante. Non nè Paracelsus phlegma pluries cohobando, refundit Oleo, & distillat? nec vnquam perfecte mista spectantur, quia remanet in fundo semper Oleū: immo si aquæ puræ hoc Oleum infunderis, statim ad ima descendere spectabis, nec ei miscbitur sine agitatione. Quod si aquæ mistum per plures dies sines, Oleum iterum ad inferiora descendet, & si degustaueris aquam inferius acidiorē, quam superius senties; non secus, paulisper igni si approximaueris, cerne Oleum infra residere (sed ne in verbis sit obscuritas, hic non loquor de phleg. vel spiritu Acido, at de liquore illo, qui vulgo Oleum dicitur) & tu fol. 28. Oleum Epilepsiæ non conferre scribis, quia terrestre est, ac Metallicum, idèdque fundum petens. Paracelsus etiam ipse dixit *Oleum ex colcothare distillatum naturam habere terrestrem, & ultra eam regionem cui adhibetur non egredi*, quo patet refrangi sensu non realiter, (vt dicunt Scholastici) & substantialiter. Non enim est proportio inter Aquam, & hoc Acetum minerale, vt fiat Actio, Passio, & Reactio, quæ requiruntur ad perfectam misionem, & vnionem. Etenim inter agens & passum conueniens requiritur proportio, quæ si desideratur, actio deficit, ideo Arist. 1. de Gen. & Cor. cap. 4. scripsit. *Non quodcumque natum est pati, & facere: sed quæcumque aut contraria sunt, aut contrarietatem habent, necesse est, & patiens, & agens genere quidem simile esse, & idem, specie autem dissimile, & contrarium*. Acetum autem vineum aquæ injectum ὀξύπανν vocant, Poscam Latini (Acidum quidem, sed, ob præcedentis calorem putredinis, acridinem retinens quandam, vt voluit Gal. 4. de sim. in. f. 12.) Aqua ipsa refrangi, euinci, & vniri, tam quò ad substantiam, quam ad qualitates credibilius est, Aquosæ enim substantiæ Acetum Aquæ congeneri peroptime immiscebitur. At Minerale Acetum (Acidum ob amissionem prioris formæ, ac velut illud ex putre-*

Chalcanthinum.

5

putredine, vt volunt, acre ab igne) fortis, & indissolubilis substantiæ, Mineralis, ac terreæ cum aqua nullam habens proportionem, & societatem, impermistum omnino in hac permanebit substantia sua, diuisum tantummodo in particulas, quamuis nostris sensibus vnitum omnino apparere possit. Nec enim in Oxicroto Vegetabili Acetum in suam deinde naturam redire poterit, non quidem euaporatione, vel distillatione, quamuis in hac dices primo exire aquositatem, vltimo remansurum Acetum, quia calore Acetum imbecillius redditur, vt scribit Gal. 3. *αὐτὸ διαλύει δὲ ξέρον.* 3. (si ei credis.) In hoc igitur optima facta mistione, ita vtriusque misti partes refranguntur, vt non amplius resurgere, & disgregari queant, sit enim fermentatio, actio, & reactio, & ex duobus vnum quid diuersum à suis resultat mistis, vt in Theriaca ex mistione, & fermentatione plurium substantialis vna misti forma, & in vnguento ex Oleo, & Ærugine sarcoticum. Oleum autem Vitrioli agere non potest in aquam, vt eam in sui naturam vertat, nec è contra aqua in aqueam, vertere naturam poterit vnquam Vitrioli Oleum, manebunt igitur simul sine mutua passione, atque actione, cum sint inuicem impatibilia. Quare Oxicrotum hoc Minerale si non est perfecta vnitum mistione, ac refractum: haud assequi possum, quo pacto ex fortissimo leuissimum euadere possit Chalcanthi Oleum, vt tu asseris; immo non est ei fides habenda, nè, si iterum poterit resurgere, & separari ab aqua in corpore nostro, agat in ipsum, vt validum, purum, Acidissimum, & Causiticum.

Dices non resurget, nè separabitur ab aqua tam facile. Quærò, an sumptum, à calore nobis insito attrahetur, vt simile? an expelletur, vt nocuum? an nè retinebitur, vt Amicum? vel, vt concoquatur? nullum ex his. Certum autem est Naturam acturam in Oxicrotum Minerale, cumq. duo repererit non benè mista, euincet aquam alterabilem, relinquet Oleum hoc impermutabile, coctione autem magis segregabuntur, aquaque euiecta ad venas permeabit: Oleum autem, vel secum ducet, vel non? non aquam disiunctum sequetur: Nam ipsa leuis, hoc graue, ipsa ascendet, hoc descendet, si remanserit, si separabitur Oleum ab aqua, aget, vt validissimum, totis suis viribus, vnita tota sua substantia. In corpore igitur assumptum Chalcanthi Oleum aquæ iniectum aget quantum poterit, qualitatibus suis non omnino obrutis, & illigatis copia aquæ; sed debiliter ob substantiæ suæ minimas in partes diuisionem, & seiunctionem. At processu temporis à Calore Corporis Oxicrotum hoc Minerale calefactum, & per sudorem, vel vrinas, aut aliter resolutum paulatim, & consumpto aqueo humore, in Ventriculi fundo (petit enim semper fundum Oleum Vitrioli, vt graue, quod patet aquæ iniectione) remanebit hoc Oleum sincerum, simplex, & purum, Acidissimum, & Causiticum, quo sine dubio ventriculus, & intestina exulcerabuntur; Sed oppones fortasse quod scripsisti fol. 43. *Spiritus quidem Vitrioli subtiles, & euanidos euanescere postquam Auxilium tulerint.* Age, concedamus, quid de Oleo terreæ,

terreæ, & Metallicæ essentia? an per Vrinas, vel aluum cum excrementis expelli asseres? non semper per Vrinas, non semper est diureticum: dixisti, si bene recorder, Vreticum cum Vreticis, Hepaticum, Splenicum, cum Hepaticis, Splenicis, cum Cephaloticis, Cephaloticum, & sic de cæteris; neque etiam per aluum semper deiicietur, etenim scitè à Gal. 2. de Alim. fac. 21. dictum est. *Acida cum succum crassum in ventre inuenerint, ipsum incidunt, & deorsum subducunt, ob idque deiectiones humectant, quod si ventrem purum inuenerint ipsum magis sistunt.* idem confirmant Isaac de Diet. tit. 1. cap. 13. Alchindus, & alij, Aquasque Termales Acidas idem efficere, qui de his agunt omnes testantur. Cum ergo sistat Ventrem, & ibi remanserit, proculdubio Ventrem, & intestina ulcerabit, & tu ipse testis es fol. 106. Acidulas aquas (quæ sunt veluti Oxycratum Minerale). Dysentericos offendere ob Aciditatem, & Acrimoniam. At, ni fallor, tibi metipso, nimis manifestè contradicis, siquidem fol. 103. Aquas Cellenses Acidas valere scribis *contra Dysenteriam*, negas paulo post fol. 106. *Offendunt* (inquis) *Acidula Dysentericos, & quibus exulcerata sunt Viscera.* imaginari reconciliationem. Accedit quod omnia Acida offendunt intestina, vt etiam admonuit Auic. prohibens in vlceribus intestini recti cibos Acidos, cum enim recto noceant intestino, quod cæteris à ventriculo distat magis, certum etiam erit eadem nocitura alijs quoque omnibus Ventriculo propinquieribus. immo ipse Hip. 3. Acut. 32. *Oximele intestina humectiora, atque in ijs ramenta, & abraddendo vlcera efficere*, scripsit. tamen Acetum, Aqua, Melle, & coctura refrangitur. Gal. etiam 3. Acut. 24. in Oximelite virtutem Aceti coctura immiui apertè dixit. Si ergo hæc non sufficiunt pro imbecillitando Aceto Vegetabili, adeò, vt nè intestinis noceat? quid sperandum effici posse in Oleo Vitrioli Aceto Minerali, Acidissimo, & potentissimo, neque calore ignis, neque missione vlla mutabili? nam ex te ipso fol. 90. *Oximella, Oxisacchara, & alij Sy. Acetosi Simples, & compositi respectu Oleo Vitrioli umbra sunt, & mille passibus huius vires non assequuntur.* Iure autem miror, te Galenicum (vt ais) pagina tua 91. ad Diarrheas, & Lienterias Oleū Chalcanti exhibere, cum Dysenterias faciat. in hoc tamen (vt aduertit) te hæsitantem non potes cælare: non enim astrictione, & per se prodesse respondes, sed adiuuando coctionem (at quomodo id Acida operantur?) & per Accidens iuuare posse: & ita defendere asserta conaris: quamuis Olei huius astrictiorem neutiquam abscondere possis.

Nec sperari potest Oleū Vitrioli intra Corpus à calore naturali fore, vt euincatur, hic enim superat, & oppugnat ea, quæ apta sunt ab ipso commutari, eo enim agit Agens, vt assimilet sibi passum (vt docet Arist. 1. de Gen. 24.) Hic nulla spes est assimilationis, nulla nutritio: ex Mineralibus, & terreis nulla in Sang. & Chilum conuersio. Quo igitur fine in hoc ager Natura nostra? Vix enim aliqua ex Vegetabilibus (multa cum impermutabilia sint) aliqua ex Animatis (pleraque etiam ex his relinquit)

quit) permutare valet. Ex fossilibus verò transmutare nullum aggreditur, quod toto genere sint à Natura nostra aliena, & à Calore Naturali prorsus impermutabilia, non Aurum, non ferrum, non sal, & huiusmodi: sed Medicamenta semper sunt nihil permutabile habentia.

Atque hæc fossilia Mineralis, & terreæ naturæ à nostro Calore nil quicquam pati exemplo nunc sit satis Hydrargyrum, quod ipso iniunctos (vt solet ad morbum Gallicum) etiam post plures annos; & tandem de mortuos, si secueris, inuenies solidum, in sua forma, intus manens, purumq. ac sincerum, nec per tot annos quicquam passum à corpore, non expulsum, non edomitum, nec debilitatum; immò quod mirabilius est, ab extra fuit applicatum, & in vnguento mortificatum, & bene permistum videbatur, intus autem resurrexit, & coadunatus est. Sic quoque Aurificum corpora ingreditur Aurum Mercurio Amalgamatum Argento, vel ferro obducentium, fumo tantum, & intus postea eorum in corporibus se recolligit, coadunat, suamq. ponit sedem, nec item à calore innato euinci vnquam spectatur, vt quod sæpe ignem eludat. Non hæc sunt fabulæ, spectauimus nos Romæ in Xenodochio incurabilium plurimos (Excellentissimo Iuliano Cecchino piæ memoriæ Clementis VIII. Chirurgo iubente) Argento viuo iniunctos, quorum post mortem (dissectis corporibus) caput, tibiærumq. ossium cauitates Mercurio scatebant. Vxor præterea Clarissimi Sebastiani de Bolis Ariminensis Iuris Doctoris ex in vnctione quadam cum Hydrargyro ad Phtiriasim capiti sæpe adhibita in eam capitis deuenerat grauitatem, vt eo parum in aliquod latus inclinato ibi statim perciperet magnum deferri pondus, quo caput in illam partem necessario ruebat, nec attollere poterat, nisi adhibita capiti manu: demortua tandem est post aliquot menses, & denique sepulta. At post septem dies ob suspicionem Argenti viui (tunc marito prægressas vnctiones resciente) in secto foetentis è sepulchro extracti cadaueris craneo vltra vncias binas Hydrargyrum est collectum. Quo nobis constet à calore nostro Mineralia euinci non posse. Ob id Oxieratum Minerale, secutura in corpore Aquæ separatione ab Oleo, non erit tutum, cum tale Oleum substantia Minerale à Natura superari possit numquam.

Scribis tu fol. 94. & 96. *Alium, Euphorbium, Sinapi, Castorium calidissima, & Veficatoria, immo, & Cantharidas intro sumi. poterit ergo etiam Causticum Vitrioli Oleum intra corpus usurpari.* Miror equidem à te adductam paritatem, aliud debebas Causticum proponere Minerale, non Vegetabilia, vel Animata quæ tandem à calore nostro euinci possunt, vt perbelle Gal. explicat. 3. de temp. 3. & quandoque in substantiam agentis mutari. Cantharides autem quamuis terrestres substantiæ, & nutritioni ineptæ à calore tamen nostro domabiles sunt, & superari aptæ, Oleum verò Chalcanthinum, nec à summo calore ignis permutatur cum Metallicam naturam sapiat ex te ipso. fol. 36. & 42. & 48. quamuis rectius postea dicas fol. 85. Vitriolum non esse Metallum, sed Minerale,

ex

ex Salium genere. Vnde Cantharides resurgere nequeunt, Oleum Vitrioli nunquam domatum, temporis processu, resurget, & aget deinde, vt immistum. Poteras potius, tua pro defensione, sal proponere, aut Sulphur, Nitrum, & Σανδαράχην Græcorum, quam tamen tu fol. 73. ita vituperas, sed in hoc (parce quæso) admirationem mihi concitasti, quæ im fol. 74. *Paracelsum* (scribis) *censuisse Veteres per Vini spiritum Venenatam qualitatem Sandaracæ suæ ademisse*. Et tu hæc credis? nimis tribus Paracelso, alioqui viro non indocto, haud pensitatis prius verbis, nimis credulus es mi Raymunde; Dic, qua via id rescivit Paracelsus? Quis Dæmon hoc illi patefecit? Spiritus nè Gal. an Diosc. in aures suffuravit? potius Vini: Putasne Veteres, Diosc. & ipso Antiquiores, Vini spiritu vsos? Qua coniectura? quando somniauit hæc homo ille? an post Germanica Conuiuia? dicam cum Epippio.

Οἷος σὲ πλῆθος πόλλ' ἀναγκάζει καλῶν

Οὐκ ἔν με δύοντας φασὶ τ' ἀληθῆ λέγειν.

Si responsum velis οἶνος, καὶ ἀλλόθια. Loquutum censebo, non Apollinea, Delphicæq. sed Bacci ex Tripode. sed omisso ioco, scias, doctissime Minnerere Veteres, distillandi artem ignorantes, Vini spiritum numquam segregasse (vt ex eorum scriptis elicere est) hinc constat ipso non vsos fuisse in præparatione Sandarachæ, de qua agere, si locus esset, pluribus conueniret, quod in aliud commodius tempus differetur.

Si respondere tibi in mentem Veniret, idem Accidere Oxirato Minerali, ac Muria, seu Sali aqua dissoluto; hoc enim simplex Acre est (ex Diosc.) Escharoticum, & carnem (ex Mes.) liquefaciens, tamen aqua siue iure solutum, aut alijs mistum rebus, vt carni, caseo, continuo qualibet die intro sumitur, nec nocet, purum Capræ, & Cameli edunt, quamuis diuersæ à nostra Naturæ, ipsum tamen Sal nec ab igne vincitur, & ab aqua separari, quando libuerit, potest, iterumq. acre, & vrens reddi; tamen in corpore ab aqua separari haud experimur, ita vt integrè, & vti toti agat in corpus, nec item à corpore euincitur, cum ipse ignis nequeat: sed post suam functionem expellitur cum excrementis. Obstarem, quia diuersa est ratio. Primo enim sal benignum est, teste Platone in Timeo. Hoc *Deo Amicum Corpus* Nuncupans. Vitriolum verò malignum est, & corpori inimicum, præcipuè ignem expertum, tunc enim tu ipse Draconem appellas, & Venenum fateris: alia deinde ratio est; nam Sal excitat Expultricem, ex quo Mes. inter soluentia hoc posuit. At Oleum Chalcanti Acidissimum roborat retentricem, excitat appetitricem, & attractricem, nec sine astrictione est, vt tu fateris fol. 91. Sunt igitur contraria: quò possumus dicere nos Sal expelli cum excrementis, & per Vrinæ, nec diu permanere; Ob id multa eius copia simul vniri nequit: quod si aliquo casu per corpus falsedo feratur, paulatim etiam depuratur, & sincerum sal (expellente hoc tandem percutem natura) scabiem, prurium (si per sudores non fuerit eiecum) aliasq. difficiliore sanatu cutis affectio-

affectiones parit sua Acredine à Natura non nisi expulsiōe domabili, & superabili. Non sic expelletur Acidissimum Chalcanthi Oleum, sed diutius retinebitur, non quidem, vt naturæ Amicum, verum ob retentricem coadunatam, & astrictam, quæ nec excrementa, nec parum Amica, dummodo non irritent, egredi prohibet, sic igitur diutius hoc Oxicratrum intus retentum patietur quod dixi, quoad solum Acetum Minerale, purum remanserit, tunc fortasse ulceratione intestinorum expultricem irritando, expelletur. Verum tunc timor erit illius, quod Hip. Aphorismo illo habetur. 24. sec. 4. *Dysenteria, si ab atrabile incœperit, lethalis.* Nam Aciditate, fermentatione, & Causfica vi, parum inter se distabunt Atrabilis, & Oleum Vitrioli. Quo conclusum volo Oleum Chalcanthi non nisi gustu refrangi posse aqua, vel simplicium decoctis, succis, syrupisq. admistis, & ex longo, pluriq. ipsius Oxicrati vsu sæuam imminere (nisi nos ratio allata decipit) Dysenteriam. & hæc pro prima difficultate in tuis doctissimis scriptis, quorum solutionem, vt tibi viro eruditissimo perfacilem censemus; sic tu nobis gratissimam ex te audire censeto.

D V B I T A T I O I I.

Vtrum Oleum Vitrioli calidum, vel frigidum sit.

Altera dubitandi occasio accedit, quia nihil certi de huius Olei temperamento definisti. An calidum, an frigidum, tu indiscriminatim propinas, morbis calidis, morbis frigidis, atque fol. 94. scribis *infrigidat cum frigidis, calefacit cum calidis*. Si hoc est nullius est qualitatis, cum admistorum tantum vigeant qualitates. Temperatum esse non potest, & æquale; nam cum secundæ qualitates à primis prodeant, secundæ quum sint intensissimæ, vtpotè Acidissimæ, vel Acerrimæ, vt volunt alij, necesse erit etiam, vt primæ ipsæ intensissimæ similiter sint. Sed age sis nunc, quid Oleū Vitrioli calidum est, frigidum est? vtrunque simul, & semel? an magis calidum, vel magis frigidum? Scio tibi notum esse, duo non posse contraria actu in eodem simul manere subiecto (cum alioqui facile fuerit ex Arist. de sensu, & sensili. cap. 8. & 14. Metaph. 3. & 4. alibi didicisse) quare non poterit idem simul esse calidum & frigidum, nisi dicamus alterum per se, alterum per accidens illi inesse, quod debebas explicare; nisi fortasse id intellexisti pag. 97. cal. facere per se, & refrigerare per accidens, cum scripsisti. *Causiticum sanè est Oleū Vitrioli, & summè calidum, attamen diuersimodè accommodatum, vel debite porrectum maximopere refrigerat.* Sed melius asseris, mea quidem sententia cap. 3. pag. 26. *Vitriolum diuersas habere substantias, & ideo contrarias qualitates.* In quo tecum sentio, sed quæ partes superent quæro, tu nihil certi asseris, at non de Vitriolo, verum de ipsius Oleo quæstio est, an & hoc mistas habeat substantias, & qualitates per te scire cuperem. Tu verò

B

scribis

scribis quidem. *In hoc* (idest Vitriolo) *calida frigidis , humentia siccis sociata tantisper conquiescunt donec à Spagirico perito ab inuicem separantur , & elementorum disgregatione diuidantur* . Si ergo diuersæ substantiæ igne separantur ab inuicem, Olei vna erit forma, & qualitas vna, si dices adhuc duas remanere substantias (quod non credo) quæro an adhuc sint ab inuicem separabiles? sed his omisis, mihi (si, quod sentio, licet aperire) eadem quærenda videntur, eademq. occurrunt difficultates, quas agitat Gal. de simpl. med. fac. circa Acetum Vini, inter vtrumque enim maximam similitudinem imaginor Temperamenti, Saporis, & Virium, nec nomine differre multum volo: aliud enim Acetum Vini, & Vegetabile: aliud Acetum Chalcanthinum Minerale, seu Metallicum appellabo cum Chemicis. Et vires certè similes Aceto Minerali, & Vegetabili adesse scimus, verum quidem Minerali potentiores, eiusq. Oxicroto. Amborum sapor idem est, nec ego ille sum, qui Oleo Vitrioli Aciditatem denegem, cum Acidissimum percipiam. Lapidés ambo dissoluunt, similiaq. operantur, vtrique fermentatio competit, viresq. aliæ; quare temperamentum idem, intensiōe aliquanto diuersum, debere esse censeo, ob quæ cum Gal. asserente primo de simp. m. f. 21. *Acetum Vini esse neutrum* (tripliciter hac voce distinguente Herophilo) *utriusque extremorum participatione*, ita vt, & calidi, & frigidi particeps, neque calidum, neque frigidum simpliciter dici mereatur. Cum Galeno (inquam) nos quoque Acetum Minerale in qualitatibus neutrum appellare poterimus. Porro quia idem Galenus eodem lib. cap. 17. & 19. necnon lib. 4. & 8. ac 1. de comp. med. 2. loc. & alibi. *Acetum magis frigidum minus calidum* docet. Ex quo Dioscorides simpliciter frigidum pronunciauit (quamuis contra frigidos venenatos ictus probauerit) ob id igitur nos quoque, ipsius exemplo, Acetum Minerale habere partes frigidiores calidioribus potentiores pronunciabimus, ideoque magis refrigerare, quam calefacere, vt enim in Aceto contrarias qualitates consensit Galenus, sic nos, secundum ipsius doctrinam, in Oleo Vitrioli eandem imaginabimur.

Sed si quæret aliquis, quo modo simul manere possint hæ contrariæ qualitates. Huic fortasse satisfacere poterit Gal. 1. de sim. med. f. 7. qui in Aceto obscuram Heterogeneitatem imaginatus, non vt in lacte manifestam, & separabilem scribit. *Atqui neque tale quid repertum in Aceto est, neque manifesto demonstrare possis, quod quantum eius est tenue, atque humidum exacte, refrigeret, quod verò secundum fœcis substantiam in eo desertur, veluti in Vinis calefaciat, nam ea solum ratione aperte quis probauerit ex contrarijs ipsum partibus consistere sicut lac. sanè in omnibus liquoribus, quos exprimendis fructibus conficiunt, crassum desertur quippiam, quod & temporis spatio subsidit, fœx vocatur in Vino, in Oleo autem Amurca: sed & in omnibus alijs humiditatibus expressis inest, quod illis proportionē respondet, tametsi proprium nomen sortitum non*

Chalcanthinum.

I I

non sit, quod velut *fax* est in illis, & fortasse, & in Aceto est eiusmodi quippiam, & forsan ipsum est quod caloris est particeps, quod verò frigidis, id, quod tenue est, fortassis verò, & in ipso tenui exiguum quiddam defertur in multa quantitate dispersum alterius Naturæ, quam ipsum sit totum: nam quod maiori parte frigidus sit, quam calidus, liquido ijs apparere arbitror, qui verè facultatem eius expenderint. Eadem omnino nobis aptare licebit Aceto Minerali, in eo considerantes substantiam tenuiorem frigidam, & Acidam, crassiorem verò paucam, acrem, & calidam: similiter etiam, quæ de Oxocrato cap. 29. subiungit infedanda siti, nostro tribuemus Minerali Oxocrato.

At in præsentī, quoniā Galenus loco mox citato, in explicanda parte Acri in Aceto ticubasse videtur, & imaginatione sola ductus fuisse, si meā de Olei Vitrioli sapore liberè proferre licuerit sententiam: non modo dissentiam ab ijs, qui hoc Oleum Acidum esse negant, & Acerrimum tantum imaginantur, quia *Si Acidum esset, refrigeraret* (dicunt) *at quia maximè calidum est* (vt somniant) *non esse Acidum* clamant rauci. Sed his etiā è directo omnino me opponam (dummodo notum sit, nobis sermonē esse de Oleo potabili, non de Nigro Caustico,) eò quod frigidissimum suspicer, etiā Acidissimum proclamans, minimèq. Acre. Quamuis ceteros tecum Oleum Vitrioli Acerrimum, & Acidissimum fateri sciam sicut, & Acetum Vini, quod etiam quò Acidius, eò quoque acrius pronuntiatur, ita vt augeſcente aciditate, augeatur quoque Acrimonia. Vnde Gal. 1. 1. de sim. m. fac. cap. de Adipe, & 3. de comp. med. 2. loc. *Acetum vetustate calidius fieri* scribit, quia gustantibus Acrius appareat. Hinc Matthiolus non percipiens cum Acredine crescere etiam Aciditatem, scriptis mandauit, *reperiri posse Acetum vetustate adeò acerrimum, vt plus habeat caliditatis, quam frigiditatis*, quod quidem mihi haud satisfacit.

Censeo autem ego hoc Oleum Acidissimum quidem esse Acre verò, vel nihil, vel parum admodum, me mouet, quia Acrimonia in Aqua diluto nulla percipitur, sed sola Aciditas, quò mihi constat nullam, vel paucam adesse Acrimonia, alioqui non tam facile deperderetur Mineralis Acrimonia: non enim Salis falsedo: Euphorbij, Mercurij sublimati, Viridis æris, & similium Acrimonia, pauca addita aqua ita occultantur, vt sentiri nequeant (quum tamen magna deberet esse Acrimonia, si ob hanc esset Causticum, vt censet Vulgus.)

Si diceres, ab Aciditate retundi Acrimonia, quo minus sentiatur, ideo Gal. 1. de sim. m. f. 19. *Acetum in Acrimonia hebetanda vincit aquam, Rosaceum, & alia omnia.* Acredini Tapſiæ facilè medetur: immo si Euphorbium verbi gratia aquæ miscueris, & inde Acetum addideris, Acrimonia Euphorbij non sentiatur. At si hoc est Verum, cur Acetum non retundit ptopriam Acrimonia, nè sentiatur? si non sinit cognosci, quo pacto nobis innotescet? an solum per imaginationem? per

B 2 sensum

sensum mihi quidem ignota est. Quamobrem dixero Mordacitatem illam (quam Vulgus Acrimoniam quandoque vocat) quæ sentitur in puro Oleo Vitrioli, vel etiam in Aceto Vini, soli summæ Aciditati, & summæ frigiditati tribui posse videri. Scribit enim Hip. *Frigidum Vlceribus mordax*, & quamuis Gal. explicet tantum detecta cute Mordax, satis tamen est, non semper calidum, & Acre Mordax, sed interdum frigidum, quoque Mordax. Ipse autem 4. de sim. m. f. cap. 15. & 18. Mordacitatem communem esse fatetur, tam Acri, quam Acido, eamque non lingua solum, verum etiam tactu quoque percipi, & cap. 17. Sic expresse legitur. *Communis est mordicatio tribus istis saporibus Acido, Amaro, Acri. Verum Acido quidem, ut frigido simul, & subtili; nam & id saepe monstratum est, Amaro verò, & Acri, ut calidis.* Scribit etiam ibidem. Mordacitatem non modo lingua sentiri, sed ab alia quavis parte cute spoliata, ex quo constare vult mordacitatem à tactu propriè, non à gustu sentiri. Manifestè etiam id colligitur ex Hip. 1. in 6. Epid. tex. 29. *πυρετοὶ, οἱ μὲν δακνώδεις τῇ χειρὶ οἱ δὲ πρὸς τὸ στήθος, οἱ δὲ δακνώδεις μὲν ἐν πύλασι δὲ τῶν δέ. οἱ δὲ ὀξέες μὲν ἡσυχάζουσιν τῇ χειρὶ.* Scilicet Latino sermone. *Febres aliæ quidem mordaces manui, aliæ verò mites, aliæ non mordaces quidem, sed postea insurgentes, aliæ Acutæ quidem, sed quæ manui cedant.* Hic Hip. febres manui Acutas, & mordaces dicit, quod ad sensum tactus, non ad gustum pertinet. Sed nobis summe fauet ipsemet Gal. 1. de simpl. m. f. 23. *Haud concedendum* (inquit) *quibusdam, quod Acetum ex eo, quod Mordax sit, tenuium partium, & calidum esse colligunt, & subdit paulo post. Itaque neque Acetum, proinde quod mordax sit, calidum fuerit; sed tenuium partium, uti aer Borealis, non tamen calidum.* Niuem etiam, Boream, & Aquam frigidam non oculis dumtaxat; sed, & vlceribus, & raris corporibus omnibus mordaces dicit. Non ergo ex Mordacitate Aceti Mineralis, vel Vegetabilis inferri poterit Acrimonia, & Caliditas; sed in his agnoscenda Aciditas, & frigiditas cum tenuitate partium, quod addit capite sequenti 24. *Sate esse* (inquit) *tenuium partium, refrigeratorium, exiccatoriumque. Acetum dixisse.* Amplius Margaricarum colliquatio ab Aceto, & Oleo Vitrioli, non nè æquè præstatur à succo Limonum, quem Acidum simpliciter, frigidumque sine vlla Acrimonia concedunt omnes? immo hoc Oleo Liniti cultri Acies eodem modo hebetatur, ac à succo Limonum Acido. Sed quid plura? Dentes hoc Oleo aqua diluto ita omnino hebetantur, ac à succis Acidis. Non igitur Acrimonia adest, sed Aciditas, cum nullum Acre, & calidum hucusque nouerim dentes hebetare, ostendant mihi Aduersarij, si sciunt, gratias habebō. Adde quod Mordacitas eadem percipitur in Omphacio, seu succo immaturæ Vuæ exiccato, & succo Limonum, ac in Oleo Vitrioli, & Sulphuris. sic. Hip. de Affect. *Acida, Attenuant, Morsum inducentia.* Quod si obsecræ cuiusdam caliditatis sensus oboritur. Respondit Gal. loco mox citato. *Forse caloris ipsius reuocatione, potest etiam cum Asperum, molestumque habeat*

beat transitum, dolorem excitare, atque eum in locum calidam elicere fluxionem, si quidem id palam est, partibus dolentibus quippiam influere. Non nè & nix manus mordicat, deinde calefacit? Quid enim est aliud Mordicatio, quam tristis sensus, quam obscurus dolor? Non nè ex Gal. multis in locis habemus intensam frigiditatem, intensam siccitatem, soluendo continuum, dolorem æquè excitare, ac ipsa caliditas solet.

Illi autem, qui hoc Oleum Acre, & Acidum simul tecum sentiunt, & aqua refrangunt, demum ad febres optimum prædicant auxilium, videntur mihi pueriliter nugari, nec quid dicant ipsosmet scire: esse enim sal Volatile, esse calidum, esse frigidum, & alia minime rationi, & se inuicem cohærentia fabulantur. Quæso explicant, quid sit calidius, & tenuius Vinum, an Oleum Vitrioli? Certè ipsi respondebunt, Oleū Vitrioli multo Acrius, & calidius esse Vino. Rursus quærò: quid melius aquæ miscetur Vinum ne, aut Oleum Vitrioli? profectò Vinum; nam Oleum hoc statim ad fundum descendit. Si ergo Oleū Vitrioli est Vino (per ipsos) calidius, acrius, & tenuius, dilutum etiam ipsius, alterius diluto calidius erit. Explicent modo cur Vinum dilutum non dant febribus, quod minus est calidum, dant verò Olei Vitrioli dilutum. An Vinum dilutum remanet calidum, Olei autem Vitrioli dilutum ex calido fit frigidum? an verò dicent Vinum habere partes tantum calidas, Oleū Vitrioli calidas, & frigidas simul partes, & calidas refrangi aqua, remanere frigidas? Sed explicent quærò (si sciunt) cur Vini calidæ partes non refranguntur cuius caliditas multo est minor (ex ipsorum sententia.) Dicam ego quod sentio, meræ nugæ sunt, quas afferunt. Dedaleum labyrinthum, immo miseri mihi videntur pulli stuppa irretiti, qui quo se magis commouent, ut extricentur, eò conuoluuntur magis; sciant ergo Aquam, quæ miscetur, humidam esse actu, & actu humectare, & actualem Olei Vitrioli, & Vini retundere siccitatē: At frigiditas potentialis optimæ, puræq. aquæ, adeò pauca est, & imbecillis; ut nec Vini debilis qualitates; immo nec sapores, nisi parum, retundat, ex Medicorum omnium sententia, qui, neque Vinum bene dilutum aqua optima ægris omnibus febrientibus concedunt. Quare multo minus retundere posset maiorem Acrimoniam, & Caliditatem Olei Vitrioli si adesset, ut ipsi somniant, concedant igitur esse sapore Acido, non Acri, & qualitate frigida, atque ita febribus conuenire, sine alia difficultate, affirmare poterunt.

Si Causticam vim opponas fol. 97. Summam Aciditatem, absque Acrimonix calidæ ope, causam dicam, sua nimirum siccitate, & tenuitate, (cum sapores per se quidem non nisi gustum afficiant) qua Boreas, alijq. Venti (de quibus Theoph peripat. 5. de cau. plant. 16.) plantas germina, & folia ita adurunt, ut equidem, quandoq; distinguere nequiverim, ignis nè, vel Ventus id effecerit. Taceo labiorum veluti exustionem, Calcaneorumq. exulcerationes. Nec quidem frigiditati Escaroticam vim tribuo, sicut nec etiam ignis caliditati; sed summæ siccitati, siue calori, siue frigori

frigori coniunctæ, quia verò intensa siccitas rarò sine calore reperitur: ideo Escaras à Calore fieri vulgus putavit. Ignis autem per suum Calorem calefacit, per suam siccitatem exiccat (vt colligitur ex Gal. 1. de sim. m. f. 18. & 1. de temp. 2.) per formam substantialem sibi passum assimilando, se ipsum auget. Verbum autem, Vrere, æquiucum est: Vri enim dicimus, tam, quæ igniuntur, quam quæ summe calescunt, denique etiam, quæ summè exiccata durissima fiunt, vt Crustæ, quarum quidem generatio ab vltione, non est, nisi exquisita carnis exiccatio, quæ effici tantum debet ab agente validè, & exquisitè exiccante, siue calidum, siue frigidum sit, nihil refert, dummodo sit extremè exiccans. Poterit igitur Acetum, Metallicum Acidissimum sua summa, & exacta siccitate, quamuis frigidum, Crustas gignere, Escaroticum, & Causticum dici: sicut & Acetum, de quo Archigenes apud Gal. 3. de comp. m. 2. loc. 4. sic scriptum reliquit. *Spongiam Acerrimo Aceto imbutam pedibus, ac brachijs imposito vsque quo bulla excitentur, præcipuè si cibos reieclent.* Excitat enim bullas Acetum, non vt Acre, sed vt Acidum; immo vt siccum, sapor enim solum gustum mouet. Acerrimum autem dicens Archigenes intelligit Mordax, & validum, non Acredine calida præditum. Non enim duæ sunt Accri species: Acre, & Acidum; sed vna tantum magis, & minus Acidæ, vnde Romæ dicitur. *Acetum dulce, & Acetum mordax.* Ex dictis autem iure concludi nunc posse mihi videtur; Oleum Vitrioli esse Acidissimum, & nihil, vel parum Acre, frigidum, exiccans, ac tenuium partium. Mordacitatem quidem à frigiditate, Causticam vim à siccitate, penetrationem à partium tenuitate habens.

Sed vereor nè dicas ignem per Calorem exsiccare, & vrere. vnde Auer. 4. metheor. 1. *siccitas producitur à Calore primo, & per se, quia consumit humiditatem, quæ humiditas sequitur primo, & per se frigiditatem.* Quare calor Natura sua corrumpendo frigiditatem, corrumpit etiam illius connaturalem humiditatem.

Responderem hoc implicare contradictionem, quo pacto idem potest calor primo, & per se exiccare? si primo agit in frigiditatem contrariam, deinde in humiditatem annexam. Siquidem hæc exiccatio non est actio prima, sed secunda; non à contrario; non enim est contraria calori, sed humiditati: idcirco humiditas à solo calore consumpta non est à contrario, igitur per Accidens, & secundario; cum actio directa debeat esse inter contraria: nec item calor semper exiccat; sed speciem humidi non raro reddit, vt liquando plumbum, ceram &c. liquata enim humida dici merentur, cum congruat illis tali tempore humidi descriptio, quæ est, *terminari termino alieno.* Sed quæro, an idem est calefacere, & exiccare, si fiunt ab eodem opifice? Si idem, frustra dicitur ignis calefaciens, & siccans, sufficit calefacientem dicere, sic Aer, vt calidissimuserit quoque siccissimus (quod est contra Arist.) si diuersa, si duæ qualitates distinctæ, quælibet etiam actionem peculiarem habebit distinctam. ita ignis per
cali-

caliditatem calefaciet, per siccitatem exiccabit: Aer verò per caliditatem calefaciet, quia verò non habet siccitatem nullo modo exiccabit (loquor de elementari, non de eo, quem inspiramus misto.) Auerroes autem, sic ex ipso met erit explicandus, ibidem. Nam *Non quod libet* (inquit) *frigidum humectare, nec quodlibet calidum exiccare; sed frigidum in materia humida, seu aqueam frigiditatem humectare; frigidum in materia sicca, seu frigiditatem terream primo, & per se exiccare: Caliditatem verò in materia sicca, seu caliditatem igneam primo & per se exiccare; sicut in materia humida, seu caliditatem aeream humectare. nam agens in eo, quod agens agit in passum ita, quod faciat ipsum simile ei in specie, & forma.* Quæ cum Vera sint, & caliditas non quælibet exiccet, non possumus dicere siccitatem fieri à sola caliditate; sed à siccitate calida, vel frigida: atque ab his sic iunctis primo, & per se; quo patet siccitatem adiunctam vim exiccandi impertiri frigido, vel calido, quam aliter non haberent: quare *si propter quod unumquodque tale, & illud magis &c.* si propter siccitatem adiunctam calor, & frigus exiccant ipsa, erit, quæ siccatur primo, & per se, illa verò secundo, & per Accidens Peripateticè loquendo.

At Galenus magis sensatus Artifex, ut distingueret siccitatem calidam, ab ea, quæ est cum frigore 1. de comp. m. per gen. 6. *Propriè quidem* (inquit) *& primario ea, quæ digerunt, & temperamentum ad sicciores statum perducunt, nominantur siccantia, ex Accidenti verò etiam ea, quæ frigoris causa, id, quod influit propulsant, & quod continetur expellunt.* utrunque (5. cal. & frigid.) exiccare cognouit, ut etiam tradidit 1. de san. tu. 13. *Porro (ait) siccitatem accidere faciunt, & quæ valenter astringunt, & quæ pariter calefaciunt, & siccant, illa namque humorem exprimendo, & quæ patebant contrahendo, constringendòq. ac densando, hæc eliciendo per halitum humorem, siccitatem inducunt.* Cum autem in rei veritate exiccatio primo, & per se fiat à vi propriè exiccante, quæ distincta est à calefaciente, & frigefaciente ex ipso met Galeno; nam per se agit: & cum detur facultas humectans distincta, sic etiam siccans ei contraria, distincta erit concedenda: per accidens autem, siccitas sequitur calorem rarefacientem, aut frigus repellens. Dicendum ergo Galenum rectè asserere calida, & sicca simul primo & per se siccare, nam, ut calida rarefaciunt, digerunt, & per halitum humorem eliciunt, ut sicca verò exiccant primo, & per se. At frigida simpliciter, quæ contrahunt, densant, & astringunt, ac humorem exprimunt, si parum sicca, siccare per accidens dicentur. sicut si calida solum, fortuna rarefaciendo siccarint, (ut aqua calens) erit per accidens. At si frigida, etiam summe sicca fuerint, nihil prohibet, quin primo, & per se exiccent, ut calida, & sicca.

Si obijcies. Siccitas est qualitas passiva ex Arist. 2. de gen. & cor. tex. 8. non ergo potest vrere, siccare, crustasq. gignere.

Respondeo distinctionem Arist. quatuor qualitatum in activas, & passivas,

suas sano modo esse intelligendam; quandoquidem negare actiones humiditatis, & siccitatis desipientis est. Gal. 4. qualitates primas appellat omnes actiuas. de cur. rat. per sang. m. 3. & 3. meth. 1. & 10 de sim. m. fac. initio. præterea de const. Art. med. 9. *Calor autem (inquit) & frigus totam proximæ rei substantiam alterare possunt, simili etiam modo humiditas, & siccitas, quamuis hæ non æquè cito, ac priores attamen, & ipsæ tandem substantiam transmutant.* & has omnes actiuas appellans subdit. *Calor habet præ cæteris omnibus qualitatibus vim in agendo maximam, mox autem frigus, deinde humiditas, & siccitas.* At Hip. de Veteri Med. pag. 6. *frigiditatem autem (inquit,) & caliditatem ego omnium facultatum minimè potentes esse in corpore existimo.* Quo loci videtur velle Hip. mox dictas qualitates vires habere ab adiunctis, scribēs etiam plura esse calidi genera, scilicet ratione qualitatum admixtarum. cuius hæc sunt Verba. *Non enim calidum est, quod magnam vim habet: sed ipsum Acerbum, & fluidum, & alia, quæ à me relata sunt* (scilicet, Amarum, Acidum, Salsum,) *tum in homine, tum extra hominem, siue edantur, siue bibantur, siue forinsecus illiniantur, aut quomodocunque formata adhibeantur.* Quod etiam probat pluribus; itaque, vel à siccitate, vel humiditate, ex Hip. actiuitas calidi, vel frigidi augeſcet, quæ confirmasse videtur, Gal. 1. de sympt. cau. 6. *Humidum, & siccum (inquit) si absint citra violentiam corpus contingunt calefactio, & refrigeratio.* Et quidem frigida, aut calida intensa, sine siccitate, vel humiditate multa, haud reperies. At siccantia, & humectantia validè, reperies quidem sine multo calore, vel frigore, si Galeno credendum. Is namque Macerem siccum tertio, temperatum in actiuis. Auriculam Muris, Cadmiam, Citricorticem, lentem, lentiscum, liciumque, & alia. Sicca secundo, temperata in actiuis decreuit, nec vllum inuenies summè calefaciens, aut refrigerans, quin etiam summè exiccet, vel humectet, & nullum ex calidis vrit, sine vehementi siccitate; nam aqua calens non est propriè Escharotica: sed per accidens; per se quidem elixat carnem calefaciendo, & humectando, at Vesicas si excitauerit, & læserit, id efficit non subita exiccatione, sed mediata, primo nimirum humectando: sic enim bullam aqua plenam primum excitat, qua disrupta mox siccatur pars corrupta. Hinc Arist. 2. de part. al. 2. *Aqua feruens (ait) plenius calefacit, quam flamma, sed flamma vrit, & liquat rem vri, aut liquari idoneam, quod aqua efficere non potest.* Quo constat sine siccitate non effici vſtionem, & subdit. *Amplius vrit, quod per se calidum est, ut flamma, quam aqua feruens, sed tactu amplius calefacit aqua feruens, quæ per accidens calida.* Hic manifestè roboratur nostra Opinio. Nam si à calore fieret vſtio à maiori calore deberet fieri, sed non fit à maiori calore humido, fit autè à calore sicco, quamuis minore: ex quo sequitur siccitatē ipsam non calorem vrere: immò cum assatio (ex Arist. 4. meth. c. 4.) fit *Concoctio à caliditate sicca, & aliena, & excessu aduſio dicatur, sine siccitate fieri nequit.*

Quod

Quod autem siccitas sit qualitas actiua in doctrina Galeni, negare absurdum est. Multa siquidem nominat siccantia, quæ calefacere, vel refrigerare non percipiuntur: Vnde 3. de comp. m. per g. 2. *Quia frigidum nervis inimicum, vulneribus nervorum med. exiccans summè, medium autem inter calefaciens, & refrigerans requirendum.* At si siccitas non esset actiua, cur Gal. 5. meth. 10. & 13. meth. 3. & alibi sæpè. laudat ad vlcera Pharmaca exiccantia? cur non dicat calida. si idem est? si calida siccant simpliciter? Cur Hip. *In siccitatibus febres acutæ &c.* si siccitas non est actiua? cur Arist. 1. probl. 10. 11. & 12. ac Hip. 3. aph. 16. morbos à siccitate enumerant? cur Gal. in lib. simplicium. laborat exiccantium distinguere, & definire gradus? si sicca non sunt distincta à calidis? longè autem ableganda Cardani sententia erit lib. 2. de subt. censentis caliditatem, & humiditatem solas esse qualitates actiuas, frigus verò, & siccitatem, non solum non actiuas; sed nè passiuas quidem, tantum autem esse priuationes calidi, & humidi, cui satis Scaliger Exerc. 18. 19. & 32.

Sed tota difficultas est, vt explicetur, qua de causa Arist. calorem, & frigus tex. 8. citato appellari qualitates actiuas, humiditatem verò, & siccitatem passiuas: nam si calor agit in frigus, patitur sine dubio frigus à calore, & si frigus vicissim reagit in calorem, vicissim repatitur calor à frigore, & per consequens, si huiusmodi qualitates actiuæ sunt in se inuicem, sunt etiam passiuæ à se inuicem; & è contra, si humiditas patitur à siccitate, in illam hæc necessario agit, & si patitur siccitas ab humiditate, agit vicissim in siccitatem humiditas, & per consequens si huiusmodi qualitates sunt passiuæ à se inuicem, sunt etiam à se inuicem actiuæ, neque apparet, quare potius hæ dicantur passiuæ, & illæ actiuæ, non autem è contrà.

Misis tamen varijs dicendi modis probabilissimus ille videtur, quem habet Philop. loc. cit. tex. 8. Alex. Auer. & S. Thom. 4. meth. initio. Albertus ibidem. trac. 1. c. 2. & alij communiter. Aristotelem solum considerasse huiusmodi qualitates in ordine ad illum effectum, quem peculiarè exercent in ipsa missione, præter illum enim quæ omnes exercent, quasi vniucum producendo scilicet qualitatem aliquam sibi similem in partes sibi proximas, etiam exercent aliud, quasi æquiucum, & secundarium. Calor enim non solum producit calorem in ijs partibus in quibus desideratur; sed etiam illas rarefacit, atque attenuat, & ea ratione congregat homogenea. & disgregat heterogenea, frigus autem similiter non solum producit frigus: sed etiam omnia congregat, idest tam homogenea, quam heterogenea. Humiditas verò, & siccitas in omnes miscibilium partes sufficienter inductæ solum se habent, vt quid disponens materiam ad terminationem recipiendam ab agente missionis, eamq. reddunt, neque nimis fluidam, neque nimis consistentem; sed aptè tractabilem, & terminabilem, quod est quoddam pati, & quoniam illud congregare, & disgre-

C

gare,

gare, quod fit à calore, & frigore est quoddam agere, si quidem non fit ab illo, nisi in genere causæ efficientis: hoc verò, quod est reddere materiam missionis facilè, & aptè terminabilem, ac tractabilem est quoddam pati, & solum se tenet ex parte causæ materialis; ideò illas Arist. vocauit actiuas, has verò passiuas, & in ordine ad illam actionem, & hanc passionem eas descripsit; atque ita etiam si, quo ad effectum primum, & vniuersum omnes sint actiuæ, quo ad secundarium tamen, & quasi æquiuocum, quem peculiariter in missione exercent, illæ sunt actiuæ, & hæ passiuæ, vt optimè explicat Zabar. lib. 1. de qual. elem. c. 5.

Quod autem dicitur à Doctissimo pariter, ac Amicissimo meo D. Camillo Goro fol. 8. Oleum Vitrioli vrens, & Causticum non posse hanc habere facultatem à siccitate coniuncta cum frigore. *Quia tunc agens (eius sunt Verba) vt agit ipsa terra; sed terra minima est actiuitatis, vt ostendit ipse lapis ergo maxima illa actiuitas non habebitur à siccitate coniuncta cum frigore.* Mihi veritatem indaganti (sine Amicitia latione) hæc haud probantur. Quamobrem aduertendum esse dicam hic nobis esse sermonem de actione qualitatum in nostrum corpus; vnde experientia notum est, plurima frigida, & sicca in 1. 2. 3. & 4. gradu (vt dicunt Medici) manifestè agere, ex quibus sunt Cerussa, Calx lota, Mineralia vsta & lota, Mandragora, Hyosciamus, Cicuta, Tamarindi, quæ frigida, & sicca tertio gradu censentur; immò Papauer, Opium, Nux metella, quæ frigida, & sicca quarto dicuntur nimis validè agunt. si quis non credit, experiatur, an Opium agat vt lapis: sed quid moror? deneganda nè est lapidum actio eò, quod sint actu frigidi, & sicci: legant (si placet) quæ de Corallio, Magnete, Pyrite, Hematite, Lazuli, Gypso, & alijs scribit Diosc. lib. 6. si negauerint esse lapides, legant vltro, quæ tradit de Lapide Alabastrite, lapide Iudaico, Ætite, Ophite, Naxio, Saphyro, Iaspide; denique legant, quæ de Adamante epoto scribunt Celsus, & alij, qui de Venenis agunt: immò multarum terrarum vires, & *véspetas* tradit Diosc. Quare deceptio est in non distinguendo actualem siccitatem à potentiā: aliter; quomodo potest denegari actio corporis exiccantis, & frigefaciētis? (non dico frigidi, & sicci actu.) Qua experientia? Si corpus calefaciens, & humectans agit, cur non frigidū, & siccans? si contrariorum eadem est disciplina. Vnde tū rectè quidem. fol. 87. frigiditatem calori æquiualentem facis: sed fol. 88. humiditatem, & siccitatem aliorum pedissequas (vt inquis) non placet, nisi dicas per accidens, & sic explicanda censemus Arist. verba 4. Meteor. initio. *Videntur (inquit) in omnibus caliditas quidem, & frigiditas terminantes, & copulantes, & transmutantes, & ea, quæ eiusdem generis, & ea, quæ non eiusdem generis, & humectantes, & exiccantes, & indurantes, & mollificantes.* Dicimus enim calidum, & frigidum primo, & per se transmutare ea, quæ eiusdem sunt generis, deinde secundario, & per accidens ea, quæ alterius sunt generis. nimirū, per aliam combinationem, non enim exiccat caliditas nisi sicci-

siccitati fuerit coniuncta; non igitur per se, sed alterius auxilio exiccat.

Mea sententia est ignem non per calorem, sed per summam siccitatem (vt dixi) vrere vñsione Escharotica. Nam quæso, adustionem ab igne Medici cur adhibent omnes? non vt calefaciant, igitur, vt exiccant. Albucasis de Cauterijs: hanc prohibet in complexione sicca, laudat ad omnes morbos cum materia. Deinde putredines partium non nẽ fiunt à putrida humiditate cum calore? quam ob rem Gal. 3. de comp. med. per g. 2. *Putrefacientia omnia* (inquit) *ab humiditate, & caliditate id patiuntur.* Curationem ideo per siccantia, & refrigerantia molientiam esse voluit. Si ergo vlcera putrida, & depascentia, non ab acri causa; sed humida, & calida. ex Galeni Methodo frigida, & sicca postulant. (potestate dico non actu) Medici igne vrentes, quid præstant? augent nẽ calorem? certum: quid igitur ignis, vt calefaciens proderit, an vt contrarium indicationi, oberit potius? certissimum. fatendum igitur erit non iuuare, nisi, vt siccans. At rogo, si possemus habere medicamentum summẽ exiccans, nec calidum, immò frigidum: nonnẽ eò quod vtrumque compleat calculum igne præstantius? non negabis; an nẽ calido, & humido si opposueris frigidum, & siccum putredinem facilius compesces, quam per calidum, & siccum? ob hæc igitur audeo hic asserere in sistenda putredine præstantius habendum Oleum Vitrioli, vel sulphuris sua vñsione, quam ignem ipsum. Albucasis autem, ceteriq. præferentes Cauterium actuale potentiali, intelligunt de rebus septicis, quæ carnem corrumpunt caliditate, & humiditate, vel de Cautlicis calidis, & siccis, non de nostro Cautifico frigido, & sicco ipsis ignoto. Immerito autem Ludonicus Mercatus in suis consultationibus timet vñsum Olei Vitrioli ad vlcera faucium: non enim nisi quas tetigit partes summẽ siccando cauterizat, proximas verò, non solum non lædit; sed valdẽ roborat, repellendo, constringendòq. contra quam cætera actualia, vel potentialia cautria. Præterea in Osse Vitiato vñsionem conferre Chirurgis in confesso est, ob siccitatem, non ob calorem. Oleum autem Vitrioli adhibitum, & os denigrabit, vt ignis, & separabit, ac vehementer vrendo conferet, an vt calidum, vel vt frigidum? minimẽ vt calidum; non enim Gal 6. aph. 45. dixit. Os Vitiatum calefaciendum, vel frige facien- um; sed siccandum, & quia ex Hip. 1. aph. 6. *Εὐ δὲ τὰ ἐχαρα νυρήματα. αἱ ἐχαραὶ θεορπίας ἐσάνε. ὁ δὲ νυρὸς περὶ τὰς ἐχαρας.* Extremẽ vitiato osi, extremẽ exiccans, vt ignis, vel Oleum Vitrioli conueniet. Quid, me subannas? à frigido, tamquam à calido, si vtrumque siccum fuerit, dubitas viri quicquam posse? Siccum aio validum, vrere cum frigore, si tenuium partium, cum calore, si crassarum. Sicca autem frigida, & crassarum partium vrere nego, sicut nec calida, siccaque cum tenuitate vrere concedo, quod constat, quia magis vrit Carbo, quam flamma, immò æthereus ignis (vt prædicant Philosophi) ob exactam partium tenuitatem vrere ineptus est. Siccitas autem duplex est terrea, & ignea, magis actiua ignea, quia tenuiorum partium: quod si terrea,

C 2 acqui-

acquirat tenuitatem partium, & suæ substantiæ, cur non ita actiua? Calor quidem suo contrario frigore non alia de causa potentior, quam ob tenuitatem, cum contrariorum eadem sit vis. *Quare nihil prohibet (vt verbis vtar Arist. sec. 3 prob. 25.) rem eandem à contrarijs effici, dummodo non agant modo eodem; sed diuerso, nam vritur, & à gelu, & à calore, vbi gelu calorem coegit vniuersum.* Hic Arist. per vrere intellexit validdè siccare, quod fieri potest à siccitate, tam cum gelu, quam cum calore, id autem clarè distinxit Gal. noster 1. de simp. m. f. 18. *ignis (inquit) hemorrhagiam sistit, non quod calefaciat, sed quod vrat.* quibus verbis manifestè nos docet, vstionem, & Escharæ generationem non fieri à calore ignis; sed ab alia ipsius facultate, quæ proculdubio non est, nisi exiccans vis, quid autem est aliud Eschara, quam substantia nimis exiccata? corpus semiustū dicit Gal. 3. de Alimento. com. 21. nam cinis est omnino vsta.

Sed experientia ipsa docet siccitatem esse, illam, quæ Escharas gignit, misceamus E. C. duo validdè siccantia, extremè calidum alterum, alterum verò extremè frigidum, vt verbi gratia Opium frigidum, & siccum quarto (vt prædicant) vel aliud simile, cum Sublimato, Arsenico, Euphorbio, Cantharidibus, aut al. o calido, & sicco in quarto, caliditas quiddè refrangetur, si credimus Hip. de Vet. Med. c. vbi. *Quo tempore (inquit) ipsa inter se permitta simul frigidum, ac calidum fuerint non ledunt. Temperamentum enim, & moderatio contingit frigido à calido, & vicissim calido à frigido.* Siccitas autem sola intensa permanens, aget, quæ si tunc vret, ipsa sola Escharotica dicenda. Vice versa misceto duo calidissima, alterum summè humidum, summè siccum alterum, (loquor de potenciali actione, non de actuali in aqua calida) non exiccabunt certè, nec vrent causticè, quamuis etiam humidum potentia non sit in extremo, vt sublimatum, præcipitatum, cum Cucurbita, Portulaca, Aizoo, Lactè, Butyro, &c. neque enim crustas vnquam gignent retusa summa siccitate: immò nec etiam si mista fuerit tantum aqua tepida.

Afferri etiam poterit pro nostra roboranda sententia Gal. locus. 5. de med. fac. 27. *Quæ autem adeò excalefacere possunt, vt Escharam moliantur, & vrant quarti, sic quoque quæ vehementius refrigerant, adeò vt extinguant, & ipsa quarti sunt Ordinis.* Caterum nullum inuenire est, quod quarto Ordine desiccat, quod non etiam vrat: nam quod summè desiccat omninò id etiam de vrit. Hic Gal. duo asserit primo summè calida, scilicet in gradu quarto, vrere; sed subintelligitur debere etiam esse summè siccantia, aliter non vrent, quamuis calidissima, vt de aqua feruenti ex Arist. diximus, quæ corrumpet carnem non aslabit, & incrustabit, seu vrendo exiccabit. Secundo asserit manifestè Gal. omnia sicca in quarto vrere, nec apposit an calida, vel frigida; sed rationem reddit, quia quod summè desiccat, omninò id etiam deurit. Opium autem, si est siccum, quarto (vt dicunt,) quia frigidum, & crassarum partium, ideo non vrit.

Si dicas Oleum Vitrioli esse corrosiuum, adeò vt Metalla erodat, ligna, Vestes,

Vestes, Vitra frangat, & intestina exulceret, vt diximus, veluti Calx, & eius aqua, Aqua fortis, Aqua salis, Arsenicum, Sublimatum, præcipitatum &c. quæ sunt calidissima .

Respondeo omnia hæc calida agere, vt siccissima, Metalla enim eroduntur etiam siccitate acidorum; plumbum in Cerussam, Æs in æruginem ex Aceto, & succo Limonum, ac etiam Oleo Vitrioli, & Sulphuris commutantur. Ligna autem læduntur à siccitate, & penetrabilitate. Olei Vitrioli non à calore. Vestes quoque ob siccitatem huius lacerantur, & veluti antiquæ redduntur, quod colligitur ex Gal. 3. in 6. Epid. 1. *Vestes (inquit) attrita, & vasa post diuturnos usus se ipsis aridiora euasisse cernuntur.* Tempus enim exiccat resoluendo humidum innatum, non calefacit, & vestes nimis exiccata lacerantur, non nimis calefactæ igitur Oleum Vitrioli vestes nimis siccando corrodit, & lacerat. Vitra ob siccitatem tenuium partium franguntur, sic intestina à summa Acida siccitate vlcerari diximus, non à Calore. Colliquatio autem Coralliorum, & Margaritarum, æquæ præstatutur à succo Limonum, sine controuersia frigido, & sicco; immò in terræ visceribus, censuit Agricola optimus fossiliū indagator. lib. 3. de ortu, & cau. subter. *Ab aquis Acidis metalla corrodentibus fieri Chrysocollam, Caruleum, Atramentum Sutorium, & huiusmodi alia.* Hic autē aduertamus oportet, nec Acris, nec Acida, nec alia huius census agere, nisi per qualitates suas, cum sapes non agant nisi in sensum gustatus. Acidum ergo aget per frigiditatem, & siccitatem, & alia similiter per proprias qualitates primas, quæ solæ sunt actiua, quibusque mediantibus alia etiam secundæ videntur actiua.

Adhuc etiam Oleum Vitrioli frigidum, & siccū esse elicio ex tuis met verbis: siquidem Paracels. vt tu citas. fol. 29. scribit. *Oleum ex Colcothare distillatum naturam habere terream.* Ergo frigidam, & siccam, & grauem, non enim alia est terræ natura. & fol. 86. siccandi eius facultatem non docere esse calidum optimè scribis, nec minus aptè fol. 87. probas frigus sua actiuitate æquale calori, posse eadem, ac ille efficere, vnde vrere &c.

At non quiescent aduersarij, nam Gal. 3. de temp. 4. *Quæ rodunt potestate calida.* & 5. meth. 3. *Escharotica sunt ignis, & ignea.* 4. de simpl. m. f. 18. *Terminus acris saporis est vrere.* & lib. 5. c. 15. *Cautica, & Escharotica calidissima sunt.* Paulus etiam lib. 4. cap. 53. *At Scopus (inquit) crustam generantium medicamentorum erit calor cum astrictione.*

Satisfaciam concedendo ignem, & calidissima vrere, sed non simpliciter, verum quatenus siccissima etiam, & sicut. *Ignis quilibet (ex Arist. & Auer. 2. de Cælo tex. com. 42.) calefacit, non tamen conuertitur, quod quodlibet calefaciens fit ignis.* Sic etiam dicemus, cum ignis quilibet exiccet, & vrat, non tamen conuerti, quod quodlibet exiccans, & vrens fit ignis, cum alia etiam idem operentur, vt diximus. Similiter ad

Paulum

Paulum respondendum, qui non nouit Escharotica nostra frigida, & sicca ex Oleo Vitrioli, & Sulphuris.

Sed quid ad aduersarios negantes Vitrioli Oleo Aciditatem lippis, & tonforibus nimis notam, nè verum fateri cogantur, Mendacium mendacio regentes, ne vè frigidum fateri compellantur. Pueros nè, Vetulas, Rusticosq. conuocabimus, vt litis doctissimorum inter se, præ insania, altercantium Virorum Iudices adstent? an in Antycyram mittemus?

Agè, si placet, examinemus, quæ præclarissimi viri scribunt; ex quibus Doctissimus Gorius. fol. 7. sui tractatus. *Exurere* (inquit) *ulcerare, & humiditates absumere maximam requirit actiuitatem, sed frigus non est tanta actiuitatis ergo exurere &c. non potest frigus indicare, nil aliud nisi calorem ergo illum indicabit.* Equidem in Arist. neque Latinè reddito, neque in Vero textu Græco adhuc legi, frigus non esse summæ actiuitatis, si fuerit in summo gradu, non nè agit, & reagit in calorem contrarium? non nè maximum frigus sæpè superat maximum calorem? Exponendus est Hyeme nudus nocturno sæuienti Boreæ, qui hæc non credit, vt experiatur frigoris potentiam, vel niue sepeliendus, tunc certè fatebitur inuitus maximam frigoris actiuitatem. Clarissimus verò Vincentius Alzarius. fol. 406. lib. sui de morb. cap. *Quod ipsi* (ait) *Acidum prædicant, nos contra Acre vocamus, & vt illud frigidum, ita hoc impense calidum, ac ferè igneum est.* Ad quid deperditio ista? Affert etiam Cardanum. *Chalcantho extrahi* (scribentem) *Oleum Acutissimum, & calidissimum,* & Hieronymum Rubeum Acre esse dicentem, quibus ego etiam addam, si placet, doctissimum præceptorem meum, Andreæ Cæsalpinum de Metallis. c. proprio. Acerrimum asserentem. & alios plures addere possem, sed cur? Acutissimum, Acerrimum est ergo Calidissimum, decipiuntur; ostendunt suam in Chemicis inexperientiam, equiuocant Miselli Logicastris, sciant ergo ex Vitriolo duplex extrahi Oleum alterum potabile, & Acidum, de quo est questio. Alterum verò non potabile nigrum, & Acre Chemicis requisitum, de hoc non loquimur, hoc abstinemus, sed hoc Cardanus intelligit, non potabile. Quod si contra hanc Veritatem recalcitrantes dixerint, Oleum Vitrioli potabile nobis Acidum dictum ab Auctoribus Acre vocari, distinguam Acredinem duplicem esse propriè dictam, & communiter. Propriè dicta Acredo calidissima est, quam tamen Diosc. vt notat Gal. 11. de s. m. fac. 1. c. de Adipe nomine Astrictorij quandoque vocauit. Communiter autem dicta Acredo pro Mordacitate sumitur; ideò Acre, & Mordax quandòque Auctores confundunt. vt Cor. Celsus. qui ob excellentiam, Hip. Latinus iure dicitur lib. 2. c. 22. *Acria sunt* (interpretor Mordacia) *omnia, nimis austera, omnia Acida, omnia salsa, & Mel quidem, & quo melius est eò magis, item Allium, Ceba, Eruca, Nasturtium, &c.* Acida igitur ob Mordacitatem appellantur Acria, sicut etiam Italice nomen forte tribuimus tam Acido, quam Acri. Cepam enim Acerrimam dicimus.

mus. *Cipolla forte*, idest Mordacem, & Sinapium Acerrimum *Mostarda forte*. ita etiam Vinum Acefcens, & Acetum validum dicimus *Vino forte*, *Aceto forte*, immò succum etiam Citri, Limonis, Acidum vocamus *Sugo forte*, sic etiam Arancia, & Granata Acida nuncupamus *Naranci forti*, *Granati forti*. idest ob validam Aciditatem mordacia, quæ autem parum sunt Acida medi j saporis vulgus dicit, quæ verò nihil habent Aciditatis dulcia vocat, vt distinguat Mordacia, à non Mordacibus; denique etiam apud Medicos quosdam, & Pharmacopeos vsus quidam adoleuit, vt Latine etiam Aciditatem Citri, Limonumque Acredinem vocent, vnde leges apud multos. *Conseruam Acredinis Citri*, *Sy. de Acredine Limonum*. Nomen enim Italum *Agro de Cedro* in Acre commutarunt, aptius autem alij *Sy. Aciditatis Citri*, & conseruam è Acido Citri dicunt, dixerat etiam Gal. 4. de sim. m. f. 17. Mordacitatem esse communem Acri, Amaro, & Acido, & 5. de loc. aff. 5. scribit, *Acida*, *Acria*, & *Salsa*, mordicare. Sed Acre, & Mordax pro eodem sumens de Atten. vict. ratione 1. *Quæ sensus nostros (inquit) pungunt, ac mordicant ea omnia palam est acria esse*. Si igitur omnia, quæ mordicant sunt Acria, ea quæ sunt Acida, vt succus Limonum, acria etiam ex Galeno erunt, sed intelligendum mordacia. & 4. de sim. m. f. 18. apertè docet nomen Acredinis esse commune pluribus, quod autem restrictius dicitur Acre, id nominis sumere, non vt proprium, sed per excellentiam, seu potius defectu proprii nominis. Itaque (inquit) *si vel ex plebe quempiam roges, quid vocet edulium Acre, dixerit sanè, quod fortiter dum gustatur excalefacit, veluti Piper, Pyrethrum, Nasturtium, Allium, Capa, & id genus omnia: videturq. id adeò saporum genus, cum appellatione careat propria, communi per Excellentiam usum. Nam cum & sapor Amarus, & sapor Acidus, ambo etiam Acres sint (idest Mordaces) in quocunque tamen corpore vehementem comperimus Acrimoniam, tametsi neque Amarum sit, neque Acidum, Acre appellare consueuimus, sed 1. de sim. m. f. 37. est locus ab aduersarijs non bene intellectus. Porro (ait) quæ mordicant, roduntque, idque cum valida quadam caliditate, Acria vocantur, sin hac absit (idest caliditas) Acida, ceterū hac fermentandi quoq. vim obtinent. nonnè Gal. mordicantia, & rodentia sine caliditate, esse Acida asserit, cum caliditate verò Acria; & quæ sunt Acida etiā fermentari? iure igitur dicemus Oleum Vitrioli vim fermentandi habentem esse Acidum, & sine caliditate mordicare, & rodere. Quare assero Auctores dicentes Oleum Vitrioli potabile Acerrimum intelligendos loqui communiter sumpta voce Acris scilicet pro Mordaci, nec loquutos de vera, & per excellentiam dicta acredine. Quod si contendant Aduersarij secum istos corruptos habuisse sensus, intellexissèq. de calida Acredine, quid tandem ad nos? deceptos etiam in gustu dicemus, quia rem parum considerauere, & fortasse contrà quem scribebant liquorem nūquam degustarunt. Nam si 4. 6. 8. & ad summum 10. attulerint Acerrimum dicentes: Nos asse-*

mus

mus 200. & 300. & plures Auctores Oleum, & spiritus Vitrioli Acidissima testantes, nec hos tantum, sed vilem plebem, puerorum, mulierularumque cateruam: ita testium numero superabimus. Sed nemo ante experimentum Iudicium ferre deberet, hic quidem facile est experimentum. Verum quia Mordax est nimis purum linguæ inditum, ideòque ob imbecillitatē nostri sensus non possumus percipere, an Mordax Acre, vel Mordax Acidum. Cum vehemens sensibile lædat sensorium ex Arist. Conandum erit mordacitatem, & vehementiam imminuere nè sensum lædat, & percipi possit. Aqua igitur pura *ἀμω*, seu saporis omnis expers in iusta quantitate erit addenda, atque tunc gustus, palatusque cuiusque rectus poterit esse iudex saporis esse Acidi, non Acris, dentesque illigantis, vt Acida. interim ostendant mihi acre, & calidum aliquod quod dentes, ita illigare soleat.

Sed miror Hieronymum Rubeum virum expertū Canicularibus diebus eo abstinendum iubentem, (nisi id censuerit ob multam siccitatem) aqua enim mistum, cum non valdè sit exiccans, frigidissimum etiam experimur, & instantaneum sitis validæ remedium, non aliter ac Rusticorum more, qui Mesis tempore diluto vtentes Aceto, se eò refrigerari, & sitim extingui vno fatentur ore.

Atqui flocci facienda difficultas est illa (quam commouet Alzarius ab alijs desumpta) de Chalcanthi Oleo Acido, & dulci; nam de eo ipso Acido ego loquor, quod insequitur ipse.

Aliter etiam impugnantes aduersarij *Chalcanthum*, & *Sulphur eiusdem Naturæ* asserunt ex Quercetano. agè concedā pro nunc. Sed *Oleum non aliud est, quam substantia quedam ex Vitriolo per artem extracta.* etiam concedam libenter, quid modo inferent, esse calidum in quarto? falsissimum. *Acre est Chalcanthum vstum.* Ergo Acre Oleum? Expressum mendacium, alia vis partis, alia totius, alia vis Olei, alia Chalcanthi.

Quod autem scribunt. *Extractum ipsum Chalcanthi nil aliud est, nisi ipsa substantia Chalcanthi posita in statu perfectiori longè à partibus crassioribus, & terrestribus &c.* Quid quarunt? Quorsum hæc? errauerunt viam. Quod Chemicis propriè dicitur extractum, non est aliud nisi Vitriolum ipsum purificatum, quale vidimus apud Henricum Coruinum, non per distillationem elaboratum. *Easdem vires* (pergunt) *inexistere Oleo Vitrioli, quæ Vitriolo prius inerant non solum Specificè; sed etiam numericè, & perfectiori, puriori, modo, & gradu.* Sed quantum fallantur, & contra experientiæ stimulum recalcitrent aduertant rogo. Vitriolum crude dicitur Atramentum ob tincturam nigram: sed ab Oleo ostendant nigredinem. Ostendam ego summam albedinem, si aliquot guttas instillauero in sal resolutum tartari, Oleum dictum, vel etiam in aquam ardentem, immò Oleū Vitrioli, adeò est contrarium nigredini Vitrioli crudi, vt si litteræ nigræ Oleo Vitrioli liniantur, vel dis-

spereunt,

spereunt, vel nigrore deperdito ferrugineæ apparent, sic in tecam atramentariam Oleum hoc iniectum nigredinem dissipabit, sciant autem hanc tincturam non ascendere; sed relinqui in facibus vltis, nobis expertis crede, qui hæc ipsa scripsimus cum Colcothare vsto, aqua pura dissoluto ad litteras rubcas, aqua astringenti ad nigras conscribendas, in Oleo nullam comperimus nigredinem. fermentationem præterea Oleo similem ostendant mihi in Vitriolo crudo. Crudum præterea Vomitus excitat, quos reprimit Oleum. Itaque diuersa est tinctura, diuersus color, diuersus sapor, consistentia, vires denique diuersæ. Quin etiam in Oleo Sulphuris idem est accidere dicendum. Crudum enim vt cuique est notum, maximè combustile, at ipsius Oleum acidum. *Tantum abest id flammæ concipiendæ esse obnoxium* (prout Mar. Rulland. de luis Vng. q. c. 8.) *vt etiam quò minus incendatur puluis Pyrius Capistro sit, impedimentòque, si vel tantillum eius huicce fuerit inspersum.* Itaque supradicta asserentes suam in Chemicis propalant *ἀγρία, ἢ ἀδουμάδια.* Oleum Vitrioli non est extractum, vt vocant communiter *ὀξὺ χυμῖος* periti, seu simplex separatio partium tenuiorum à crassioribus, & terreis, sed est determinata separatio: cum enim Heterogeneum sit Vitriolum per hunc distillandi modum non extrahitur nisi pars Acida, & frigida, quæ in toto erat misto, alijs derelictis partibus calidis, acris, salis &c. Vnde si cum Libauio ipsis citato, & nobis noto, dicere maluerimus has distillationes esse similes alterationi, non autem veræ mutationi in substantiam, dicemus hoc Acidum Oleum prius in Vitriolo contineri, non de nouo generari, sic etiam erit concedendum eidem Libauio, & ipsis, posse fieri extractionem purioris substantiæ remanente temperie, cuius quidem remanentis temperiei certissimum indicium, & signum esse scribit Odorem, & Saporem extractæ essentiæ proximum temperiei subiectum. Sensus enim erit id quandòq; per artem effici posse, & in aliquibus non autem semper, & in omnibus id sequi. Nam cum non adsunt signa, & qualitates præcedentes, nec etiam temperiem adesse Libauius ipse dicet. Ob id in aqua Rosarum stillatitia cum desint tinctura, & vis solutiua, quis impudens affirmauerit Rosarum vim totam quòque, quæ prius Rosæ ipsi inerat, eam habere? sic nos Oleo Vitrioli, non remanentibus tinctura, sapore, colore, odorèq; nec temperiem, nec vires easdem remanere posse iure affirmabimus, sicut Oleo Sulphuris, ablata si fuerit combustibilitas, vires Sulphuris erunt denegandæ.

Scribit alter. *Ignem calidas vires distillatis impertiri*, sed pueriliter nugatur. Actualement quidem calorem distillandis in eo actu communicari, dum rarescunt, dum ascendunt, concedam, at dum descendunt, dum non amplius aeream retinent, sed aqueam induunt formam, dum actualement amiserint calorem, potentialem nullum retineri affirmabo, addit. Galen. 7. de comp. m. loc. 2. Arteriacum illud medicamentum, quod in Ordine 10. est. *Ad prunas adhuc non ardentes lente decoquere se no-*

D

luisse,

luisse, dixit, nè quid indè Acre, ac fumosum acquirens, eidem Acrimonia minimè necessaria adijceretur, sed non intelligit (pace tanti viri dixerim) Galenum clarè loquentem, qui non calorem ignis; sed fumum, timet, quid est calidius pruna nè optimè accensa, an flamma, vel carbo semi ignitus, & fumans? si nescit experiatur. Sciat interim fumum timere Galenum, quia Saporem, Odoremq. Coctorum quandòque lædit, vt coqui optimè norunt, & colorem quandòque etiam vitiat, vt scribit Gal. in Cerato Diapalma, & fumi odorem, nidoremue decocto impertitum, Acrimoniam vocauit Gal. improprie quidem, alioqui est impossibile ignem imbecilliorum, Acredinem, & calorem intensiorem decocto impertiri posse, validiorem vero ignem non item.

Sed contra sensum etiam pugnat Alzarius. fol. 407. *Oleum Vitrioli Acre, aqua multa refractum Acidiusculum iudicari, tamen impensè calefacere, & exiccare, igitur admittio aquæ efficit, vt quod Acre, calidumq. est, videatur gustui Acidissimum? prohi dolor, quæ maior poterit esse pertinacia? fatetur inuitus Aciditatem, & ab Acredine esse pronunciat, cur si mutat sensum gustus non vires etiam? assignet aliud in confesso Acre, quod Aquæ iniectum Acidum appareat, an Piper, Euphorbium, & huiusmodi aliud? certò habeo illum nunquam degustasse hunc de quo agit Oxiratum: decipimur omnes in sensu gustus, ipse solus inculpatum habet palatum, vereor nè alia sit læsio.*

Ad Colteum Aquas Acidorum fontium Acres dicentem facilis est responsio, cum enim tota Medicorum scola, plebsq. cuncta Acidas prædicent, & inde nomen vbique habeant, deceptum esse manifestè pronunciamus, oppositorum ob testium numerum etiam conuinctum (vt legulei dicunt.) Quod autem sitim sedet Posca Mineralis, vti Vegetabilis, vel etiam à calido, & sicco, experientia ipsa docet, Chalcanthomasticis haud nota. Et quidem vtile Oleum Vitrioli non purum, quia siccissimum; sed cum aqua frigida, & actu humida, à qua Olei siccitas retunditur, frigiditasq. combinatur, & ita sitis sedatur, quæ postulat non potentia frigida, & humida; sed actu talia; vnde etiam quandòque purum Vinum, non dilutum, quod actu frigidum, & humidum fuerit sitim sedauit, quamuis potentia calidum, siccumq.

Atque hoc addam Corollarij loco Cardanum, quem afferunt Aduersarij, nostram videri roborare sententiam, tradit enim Aquam fortem dictam Vulgo, idè rodere, quia siccissima, non quia calidissima, eius hæc sunt Verba ab Euomino allata fol. 451. *Videamus (ait) cur aqua hac adeò potens euadat; namque manifestum docet experimentum, sicciorum partem vi ignis attenuatam, vim igneam, ac rodentem accipere. Sed cur non ardet Aqua separationis, vt ardens? quia ardens calidior est, ac tenuior, & minus sicca, idè ardere potest, non tamen erodere, illa verò erodere potest, non ardere, parumq. calefacere, simili igitur ratione, quod è Chalcanto Oleum vi ignis excipitur, cum siccissimam partem in humorem vertat,*

vertat, acutissimum est, atque linguam, ut ignis ferit. Ex quibus Verbis quilibet manifestè cognoscere poterit Cardanum appellasse Acutissimum Oleum Vitrioli, eò quod sit siccissima pars ipsius Vitrioli, & erodere ob siccitatem, cum tamen ex ipso Cardano parum calefaciat, acutissimum etiam dixit, quia linguam ferit, intelligens mordacissimum, & hæc satis circa hoc quæsitum, in quo diutius immoratus sum, quia tota disceptatio in hoc ferè solo videtur posita esse, ut calidum, vel frigidum statuatur.

D V B I T A T I O III.

De Generatione Aciditatis, & de Sale Vitrioli.

Tertium, quod inquirere mihi aptum visum est in ordine erit. Quomodo Acetum hoc Minerale sortiatur Acidum Saporem, quem Vitriolum, nec crudum, nec vsum habere sentitur, ut etiam Acetum Vini saporem acquirit Acutum, prius in Vino minimè perceptum. Tu sol. 90. adumbras Vini conuersionem in Acetum, & primo dicis, *id fieri partim putredine quadam*, quod nihil in se continet artificiosum, cum sit nimis vulgo notum, mox subdis, *aut fermentatione, &c.* sequatur ergo, vel sequestrationem, vel separationem, vel euanescentiam, & utcumque appelles: quo pacto contraria prodibunt? an præexisteret sapor Acidus? affirmare videris. an generatur de nouo? Ego sic imaginor dubitantis in modum, Non certa asserentis, nè illud Martialis obijcias.

Cur in theatrum Cato seuerè venisti?

An ideo tantum veneras, ut exires?

Ut autem meam explicem opinionem, distinguo primum cum Gal. 4. de simp. m. f. 7. Acidum in Omphacinum, & in putridum, & iterum utrumque in simplicem, & complicatum. Theophrastus autem definiens Acidum 6. de caus. plant. cap. 1. non has omnes species videtur complecti, ait enim. *Acida, quæ putredine attenuata iam fuerint, venasq. subeant angustas, & agitent, fermentent, spumam excitent, atq; astrabere possint, sed ante hunc Plato in Timeo isthæc attulit. Hæc eadem ex putredine attenuata angustas Venas ingrediuntur, coguntq. partes interiores, tam terrenas, quam quodammodo aereas iactatas inuicem commisceri, permistasq. circumlabi alias, & alias ingredi, ingressuque suo penetratas concavas, tensasq. efficere, ubi concavus, & ampullosus humor aeri circumfunditur, isque humor aliàs terreus quoquo modo est, aliàs purus, fitque ex aqua concava Vasculum aeris humidum, atque elarum. Sed quod ex pura nascitur aqua perlucet undique, ampulliq. vocatur, quod autem ex lutulento magis humore simul agitato quidem, elatòque, & circumtenso conficitur ebullitio, bulla, fermentumq. dicitur harum omnium passionum causa Acida qualitas appellatur.* Multa af-

D 2 ferri

ferri possent, sed vt breuiter me expediam. Acidum immaturum simplex erit conspicuum in Oxalide, Oxitriphylo, Oxiphenicijs, Cerasijs Acidis, Acetositate Citri, Limonum, Aranciorum, & huiusmodi alijs. Acidum verò immaturum non simplex sæpè cum astringenti copulatur, dicuntq. Acerbum, vt est in Omphacio, in Malipunici granis, ac in fructibus Ribes, Berberis, Crespini, & alijs quibusdam. Tertio Acidum putridum simplex spectare licet in Oxigala, & lacticinijs Acidis, ac Pti-fana Hordeacea, quæ diutius asservata accesserit. Denique Acidum putridum Compositum, cum pauca nimirum Acrimonia mistum (quod imaginatus est Galen.) & reperire est (vt aliqui volunt) in Aceto Vegetabili ex Vino, Ceruisia &c. nos addere poterimus Acetum Minerale Sulphureum, & Chalcanthinum. quorum omnium causas, tales ex nostra Officina depromemus, nè censeas hæc Nos scripsisse, vt alios redarguamus, cum potius vt redarguamur ipsi, hæc ediderimus, vtque alios irritando, & discamus, & veritatem assequamur. Acidum Omphacinum, tam simplex, quam cum astringenti mistum, seu Acerbum à debili proprio calore effici, videtur colligi ex Gal. 4. de sim. m. f. 15. ita vt alteret, & mutet quidem, verum non superet, nedum euincat. Idcirco fructus multi ante maturitatem Acidi, Acerbiq. sunt; nam calor ipsos paulatim alterat, sed nondum alterauit perfectè. Putridus verò Sapor Acidus non fit à calore alterante, & concoquente, qui sit adhuc in motu; sed cessatione motus, derelinquente calore suam materiam, & ob imbecillitatem cessante ab alterationis motu, vnde quiescens, materia ipsa perfrigeratur, & acescit, sic in nobis debilis calor cibos concoquens ipsos primum aliquantum alterat, nec præ imbecillitate perficere valens quiescit, quò materia recrudescit, perfrigeratur, & acescit, hinc ructus Acidi, quos ab intemperie frigida (idest diminuto calore) fieri scripsit Gal. 4. de sim. m. fa. 12. & 6. Aph. 1. Nec contra nos est Trallianus lib. 7. c. 14. quamuis à calida intemperie huiusmodi ructus, contra Gal. fieri quandoque probare intendat. Nam huic responsum erit, non esse tantum Caloris Naturalis, quantum requiritur ad perfectam talium ciborum coctionem, siue defectus sit ob intemperiem frigidam, siue ob calidam. Etenim si exterior superabundat (quia internus ab externo dissipatur, & resoluitur) innatum calidum ab ambiente diminutum imperfectiores necesse est efficiat actiones, & incompletas, atque agere etiam cesset; nec mirum, iam diu aduertit hæc Gal. & adnotauit. 4. de sim. m. f. 14. *Ita comparatum est* (inquit) *vt res qualibet in propria seruetur Natura calore proprio, corrumpatur autem ab immoderatione extrinseca, nempe calorisi alieni, aut frigoris abundantia. Atque quod ab utroque efficitur vnum est, non tamen vnus generationis modus, quare non æquè idiotis omnibus facilis cognita est hæc corruptionis ratio. Etenim vbi quid rerum calidarum à frigore deuietum est, nè vulgo quidem ignotum est. At vbi à circumfistente foris calore validiore digestum, ac dissipatum est, eos sanè, qui circa Naturam*

exer-

exercitati non sunt latet ignorantes caliditatem mediocrem omnibus esse utilem, immoderatam verò non minus frigiditate noxiam. Hinc Acidum simplex putridum, calore interno resolutum ab externo non nimis valido fieri dicemus (non si validus externus, ut ab igne ebullitio) qualis sapor Lactis, & Lacticiniorum, & Prisanæ &c. cum enim hæc imbecillimum obtineant naturalem calorem, dū accedit externus paulò vehementior (non quidem multò) innatus statim resolvitur: vnde à Naturali, & proprio relicta refrigerantur, recrudescunt, ac imperfectum, & crudum recipiunt saporem. Conseruantur autem ab externo frigore; nam densando superficiem prohibet nè tam faciliè insitus euolet calor. Nec recipiunt hæc Acrimoniam à calore putrido ob imbecillitatem agentis; qui parum retentus fuit, ideò vestigia non reliquit, tum etiam ob materie ipsius naturalem aquositatem, vel forsàn quia neutiquam verum sit Acida ex putredine acquirere Acrimoniam, sed de hoc postea ex nostra sententia. Acidum autem Acutum, qualis (ex mente Gal.) Acerrimi Aceti Vinei sapor fit Calore proprio dissipato, & debilitato à putrido, externo, præter naturali, ab hoc enim resolvitur, & expellitur naturalis, & internus, ac quodammodo occiditur insitus Calor. Quocirca 1. de sim. m. f. 17. *Acetum Vinum esse mortuum* asserit Gal. expulso enim naturali calore, humor ille reliquus refrigeratur. (sic Gal. *Acetum, Vinum frigidum*, dixit) ac recrudescit, retinens tantum (ut imaginatus est Gal.) particulam quandam putridi caloris, fortasse residētis, pro subiecto, in fæculenta quadam pauca ipsius substantia, quā Acetum Acrimoniam quandam paucam fortitur. ita deinceps non simplex illi sapor inest, sed (ex Gal.) compositus ex Acido, & paucò Acri, idcirco Arist. asseruit. *Acetum proprio quidem Vini calore esse frigidum, adscititio calidum*, atque ex hoc censeo Galenum suam de Aceti Acredine imaginationem duxisse.

Non dissimili autem ratione fieri etiam Minerale Acetum mihi persuadeo, quod ut melius explicem. suppono, ea, quæ putredine, vel nimio externo calore Aciditatem fortiuntur, ipsam prius habuisse, cum cruda, vel semicocta, imperfectaq. erant; sicut, quæ immatura Aciditatem non habent, neque ipsam deinde sola assumere vlla posse unquam putredine: quæ opinio videtur probari ex Vino immaturo, (idest Vua Acerba,) quod Acidū primo est; post maturitatem verò, si corrumpatur ab externo calore, Aciditatem reassumit, verum non simplicem, neque cum astringione, sed ob putredinem (opinionem Gal.) cum pauca Acredine mistam. eodem modo triticum, & Hordeum, quia immatura quidem Aciditatem habent, si post maturationem corrumpantur, ut humectatis accidere solet, Aciditatem reacquirunt, sic fructus alij, qui immaturi Acidi, vel Acerbi sunt, ut Sorba, Persica, Pruna, Cerasa, Mora, Mespila Tricoccon, & huiusmodi nonnulla, si perfectè matura simul coacervata putredinem acquisuerint, etiam inde Aciditatem accipiunt, & hoc quidem totum non est meum recens inuentum, sed Gal. 4. de sim. m.

f. 12. ita scribentis. Si *Omphax* *Acida* est, *Vua* verò *dulcis*, ac fructibus omnibus mutatio à solari prouenit calore, planum est imperfectius, & frigidius esse, quod *Acidum*, perfectius verò, & calidius, quod *dulce* fuerit. Cum ergo *Vinum* perfrictione rursus acefcat; manifestum est, in eum illud humorem conuerti ex quo prouenerat: diuersis tamen hætenus viribus *Omphacis* succus, *Acetumq.* constant, quod *Aceto* accedat ex putrido calore *Acrimonia* quadam. At *Omphacis* succus calorem adscititium non habet, ac proinde, nec *Acrimonia*. Ex quibus patet consentire *Galenum*, idè *Vinum* acefcere, quia in priorem immaturum saporem regreditur. Quod si *Galeno* (vt *Germani* solent) parum fides, ecce *Theoph.* *Peripatet.* 6. de caus. plant. 10. *Vinum* (inquit) *vetustate*, & secundum naturam alteratum fit *amarum*, sed si tanquam per violentiam, & præter Naturam mutatum sit, coacefcit, id enim saporis contrarium esse *Natura* voluit. pari modo, vel cæteris euenit, vt inde corruptio exulet, vnde naturalis generatio prodijt, quippe ex *Acuto* in *Acutum*, ex *Acido* in *Acidum*, velut in materiam resoluitur, quod cum fuerit, mutari rursus, atque restitui raro euenit. Datur igitur regressus saporum ex hoc Philòsopho à perfecto ad imperfectum.

Hoc posito sic aio. Resoluto calore infuso in *Sulphure*, & *Vitriolo* potentia externi caloris, relinquitur materia recrudescens, refrigeratæque, ac priuata proprio calore, atque sapore, tunc reasumit saporem imperfectiorem, & *Acidum*, nec non ab ignea caliditate (quod difficile credo) caliditatem forte retinens, *Acredinem* habet, vt *Acetum* ex putredine (si vera imaginatus est *Gal.*) ita vt, quod in *Vino Soli* exposito *Solaris* calor operatur, in his fossilibus, quia solidiori, compactiori. constant materia, idem actuatur ab igneo. Cum calor *Aereus* haud sufficiens sit, qui proprium eorum resolueret, ac totum expellere queat calorem, siquidem ignis subintrat poros *Metallosum* non aer ex *Gal.* de vtilitate respirationis. Suspicio autem *Sulphur*, & *Vitriolum* in principio generationis *Acida* esse, deinde sapes mutare, cum autem per ignem hoc modo corrumpuntur, vt liquor eliciatur *Acidus*, in pristinum redire saporem (dico substantiam quandam quæ distillatione extrahitur non totum *Vitriolum*, quod multiplici constat substantia) sic *Acidas* aquas à *Sulphure*, vel *Vitriolo* immaturis prouenire censeo (vt in meo *Opusculo* de *Romanis Acidulis Pluribus*) nam cum proueniunt à *Sulphure*, vel *Chalcantho* perfectis, nullo modo *Acidæ* proueniunt; sed fœtidæ, calidæ, coloratæ, *Acres*, *dulces*, &c.

Si dicas *Aciditatem Mineralium* inuestigasse exemplo *Vegetabilium*. Responsum erit, sapes semper esse sapes, variare tantum materia non *Naturæ* intentione, nec inter hæc distinguere *Theoph.* 6. de cau. plan. 3. Ergo (inquit) *Humorum* sapes, qui in gremio terræ consistunt, ceu *Acuti*, & reliqui, ob easdem quodammodo causas, aut proximas, quibus in plantis prouenire nihil dubium est. Igitur ex saporibus *Vegetabilium* physicè

physicè argumentari, & agere de Mineraliū saporibus non erit indecorū.

Porro summa Vitrioli adustione elicitur, seu cogitur separari liquidior pars calore priuata suo, & Acida, siuè sal volatile, siuè Mercurium, aut aliter appelles nihili facio (qui hic nolui quicquam ex Spagyricis addere, sed purus Galenicus videri, cum te Galenicum dixeris) remanet autem terrestrior, & siccissima, & calore igneo, (vt censent nonnulli) impresso reddita fortasse calidior, Acerrimo, & Caustica. Oleum autem, seu potius Acetum, aut liquor Acidus (abusiue enim Oleum dicitur) aptè Vitriolum mortuum, vel Vitriolum frigidum appellare possemus, vt Acetum alij, Vinum mortuum, & Vinum frigidum nominauerè. Et sicut Acetum Vegetabile Vini qualitates non amplius retinet, sic nec Minerale Acetum, Vitrioli, vel Sulphuris qualitates retinere crit dicendum; sed proprias sortiri, & à prioribus diuersas, ac contrarias, patet hoc, quia Vitriolum infusum humori Diaphano, claròque, ac tenui, si fuerit astringens, illico nigerrimum pariet colorem, qui tamen color antea in neutro cernebatur. Contra, Oleum Vitrioli mistum si fuerit Oleo Tartari purissimo, & clarissimo, repente fiet ebullitio, & candidi caloris apparitio. Carta etiam cœrulea hoc tacta (vt tu quidem dicis fol. 81.) confertim rufescit, ac purpurascit, quod etiam sum expertus ab Aceto Vini. Horum autem colorum causas antea non præexistentium reddere probabiles, non facilè. Fermentatio autem ab Aceto Minerali in Oleo Tartari, proprietas est aliorum Acidorum omnium, vt tradiderunt Plato, Theoph. & Gal. locis supra citatis: ideò Acetum Vini optimum idest Acidissimum, & Mordacissimum in terram effusum fermentatur, & spumescit, idem efficit atrabilis Acida. Fermentum Tritici Acidum panem fermentat, & Spumeum reddit, & fortasse lapis Philosophorum Acidum debet habere saporem, si vim fermentandi, & augendi habere debet, denique Acidulæ aquæ è terra prodeunt ferè omnes, quas obseruauimus, veluti ebullientes, vt notauimus, & causam attulimus in nostro de Acidulis tractatu.

At si cui minus placuerit noster hic saporum regressus, Acidique generatio talis, eo, quod noster ignis omnia potius corrumpat, quam gignat aliquid, ex Arist. 2. de gener. 20. vel alia de causa; per me licuerit asserere (quamuis hæc etiam Opinio suas habeat difficultates) in distillatione, hac, & per omnes ignis actiones nil quicquam generari de nouo, sed per ignis actum separari tantum Heterogeneitatem partium: cum ignis proprium sit Homogenea congregare, & Heterogenea disgregare. Vnde, & Acredinem Colcotharis, & Aciditatem Olei, & Sal, & alia, quæ ab eo separantur, præexistere in Vitriolo crudo erit fatendum, nec de nouo generari, sed solum à vi ignis disgregante, vt Heterogenea, separari. Itaque talis erit dicenda in Olei extractione ignis actiuitas. Vt in prima Vitrioli passione ab igne ob substantiæ rarefactionem, colligatio partium Heterogearum misti dissoluatur, quò pars qualibet, veluti vinculo soluta,

per

per eandem ignis actionem ulterius procedentem, intendat cum suis Homogeneis congregari, & omnino ab Heterogeneis disgregari, & quia non omnes partes simul: sed paulatim, ob fortem colligantiam, separari possunt; ideò paulatim fit distillatio, & primo ascendunt, & distillant ex partes, quæ facilius separantur, quas deinde aliæ sequuntur ex Ordine. In prima igitur Vitrioli ignitione separatur phlegma quoddam, & humiditas insipida, & rarefacta, inque aeris naturam commutata sursum fertur, & ascendit, mox à frigidioris ambiente densata, sub aquea forma descendit, remanet autem ob id Vitriolum calidius, & siccus ob ammissionem dictæ substantiæ frigidiæ, & humidæ contrarias obtundentis, ascendit deinde simili ratione, per ulteriorem ignis vim, phlegma Acidum frigidum, & siccum, ac tenuiorum partium, quo etiam priuata reliqua Vitrioli substantia remanet adhuc calidior, siccior, & cum minori actuali humiditate, ideò terrestrior. Demum spiritus separantur, ultimo Oleum potabile ascendit, cæteris, quæ prius ascenderunt (vt potè terrestrius) grauius, Acidissimum, & siccissimum, ideò Causticum, quamuis frigidum, & Acidum, cum quo tamen (si pergat distillatio) aliquæ particulæ acres, & calidæ coniunctæ ascendunt à quibus paucam aliquam Acredinem habere imaginandum: reliqua autem substantia remanet in vasis fundo minus ascendere apta frigida omni, & humida substantia priuata, quæ sicca, & calida obtundebatur, necnon Acida, & insipida, quibus faldedo, & Acrimonia celabantur, ideòque reperitur Colcothar Acerrimum, & Salsissimum.

Et hic tu finem Chimico labori imponis, & ad sal præparandum properas, ac si totam Vitrioli Anatomem tradidisses, verum quia non dùm est completa, valde miror, miranturque nostri Spagyrici omnes, Virum inter *Chimicos furnos natum* (vt iactas fol. 21.) & inter *Spagyricos fumos, ac fornaces educatum, ac famosis Chimicis*, progenitum, tam frigidè, tã crudè in Vitrioli præparatione te te agentem ostendisse. Equidem respondi pluries, pro tua defensione, te non egisse, nisi de ijs liquoribus, quos in Medicina vtiles censebas: ideòque Oleum postremum nigrum silentio obuoluisse, quia in Medicina vti volebas, quo quidem, nec ego vtendum censeo: cum contrarijs constet viribus illius Vitrioli Olei puri, & albi, quod nos exhibemus. Sed quicquid sit laborem hunc prosequar ego hoc modo. scias ergo mi Minerere sinè alio labore sal Vitrioli acutissimũ separari posse, sic, postquam Oleum potabile extraxeris, tuo More (aliter enim ego soleo) Cucurbitam inspicito, & reperijs Vitriolũ rubificatum, in superficie crustula obtectum, cui desuper efflorescens sal albũ, & acerrimum, & salsissimum inspicies, hoc statim, & momento temporis, Gladij acie radendo colligito, & vase optimè cera obturato seruato. si paululum visciditate, & ita habebis sal Vitrioli, seu Nitrum. Acutissimum, quod apud Henricum Coruinum meum egomet inspexi, præparatio autem.

Salis

Chalcanthinum.

33

Salis, quam tu doces, indigna est, ut à viro Spagyrico, qualem te perhibes tradatur. Nimirum per Colcotharis rubri lotionem. Quercet. in tuo Sclopetario ab hoc separando ruborem, cretā Vitrioli relinquit, & colcothar sub dulce à dicta lotura colligit; Tyrocinium Chymicum quinquies, vel sexies calcinat, rubedinem, & falsedinem eluit quod remanet appellat dulcedinem Vitrioli, sed Henricus Corvinus ostendit mihi ex hoc Colcothare Vitrioli Romani per lotionē se extraxisse, Vitriolum purum Ceruleum, & simile Cyprio: apud alios etiam hoc eodem paratum modo vidi, Vitri forma, colore Viridastro, nec aliud ex tua præparandi ratione auferri, & colligi potest, quam particula Vitrioli non omnino exusti in Colcothare; sed optimè depurati, nec sal colligere hac ratione poteris unquam. ratio est; quia sal ex vegetabilibus sola incineratione extrahitur (nam sal essenziale ex succis residentibus cum Libanio potius appellabo tartarum Crystallinum) ex Metallicis verò, & lapidibus, absque calcinatione nunquam legitimum sal abstrahes, debent ergo prius optimè calcinari; & tu vir Chymicus, censes, posse te sal extrahere ex non perfectè calcinato Vitriolo? nimium falleris: & quod diximus sal acre efflorescere superficiei Vitrioli vsti Nitrum potius est, quam sal. Legimus autem Vitrioli sal paulo post ostendam, interim Vitrioli elaborationem à te inceptam sic prosequar. Separata Nitrositate dicta à Colcothare rubeo, hoc iterum in retortam, seu testudinem terream crudam (ut diutius igni resistat) erit imponendum, & in fornace reuerberatoria, igne tamdiu vrgendum, quoad acris illa substantia grauis, & terrea ascendere cogatur, & hac ratione habebitur Oleum Vitrioli nigrum, & Acerrimum, & hoc Oleum calidissimum concessero, & quidem purum lingua tactum, non certè vehementer acidū percepi; sed calidum, & adeò, ut statim linguam, & os manifestè calefaceret: ex quo negari non pot. si ipsius caliditas, etiam aqualis, immò tanta est, ut in transfundendo hunc nigrum liquorem de Vase in Vas, commotione ea, adeò incalescit tactu, ut manu ferri non possit, penna, etiam vel palea imposita vritur, tanta vis est. Hoc in Medicina abstinendum censeo; quamvis alij rectificantes, subdulce efficere contendunt, & ita eo vti, non vterer tamen ego, Acidum hoc non inueniens, & cum nihil amplius abstrahere poteris, fæces residentes, caput omnino mortuum, abstrahes, & in optimo crucibulo fornaci Vitrariorum trades per decem dies, donec optimè fuerit calcinatum; sed caueto ne vitrificetur, & fundatur, tunc habebis cineres atriores, & obscuras, & (quod non experto vix erit credibile) sine acredine vlla, & ex his cineribus per solutionem, & abluionem sal erit colligendū, quod nobis ostendit Diligentissimus, exercitatissimusq. Spagyricus, Naturæq. Arcanorum perscrutator optimus Tobias Aldinus, Illustrissimi Cardinalis Farnesij ex intimis à Cubiculo, cuius benignitate, & Vitrioli sale candidissimo, minimèq. acri, vel falso donati sumus, & cineres non lotas minime acres degustauimus, quæ postea etiam apud alios Chymicos inspeximus,

E

mus,

mus, huius tamen rei scientiæ ipsi gratias habeto, non mihi. Nos causas rerum euentarum sic tradimus, in extractione Olei nigri ascendere partes illas acres, quæ Colcothar acre efficiebant, & hæ quidem sunt sal volatile Vitrioli, quibus particulis per omnimodam calcinationem abstractis, & separatis, relinquitur calx, seu cinis sine acredine, & quia quæ remanet substantia, ad ascendendum inepta, adhuc particulas etiam habet heterogeneas, quas ignis vis, si non separatas, saltem separabiles facile reddidit: hinc his calcibus, & cineribus aqua infusa, liquefcit subito, misceturq. per facile sal fixum separabile effectum: sic à capite mortuo, insipidisq. cineribus disiungitur, purificatur, dealbatur, prout notum est peritis Spagyricis. Atque hic nolo ego agere de præparatione Olei Vitrioli, quæ multiplex est, nec quam optimam censeo asseram; sic, nec agam de rebus alijs, quas à Chalcantho extrahi scio, quum sint infinitæ. Non enim hoc loco assumpsi tractandum de Olei Vitrioli præparatione, vt tu. Sed aliqua tantum suscepi inuestiganda, quæ difficiliora in tuis scriptis videbantur, & si quid addere cogor, per transitum est, aliàs fortassè exactius ex intentione. Interim de hoc vno lectores commonefaciam, maximam in Vitrioli elaboratione esse habendam curam, vt substantiæ diuersæ rectè separentur: nam si liquores heterogenei non fuerint probè seiuncti, & distincti, Frustra disputabitur de eorum qualitatibus. Vnde qui ex retorta vna Vitrioli phlegma, spiritus, & Olea ambo extrahere conantur, sæpe decipiuntur, colligentes simul omnes has substantias mistas, quæ deberent esse distinctæ, cum contrarias omnino habeant qualitates: hinc cum Oleum potabile, & Oleum causticum mista colligant, & exhibeant; occasionem dedere, parum expertis, vt censerent, Oleum Vitrioli potabile, esse acre, & calidum.

Atque ex his constat decipi illos, qui censent vstione acredinem, vel falsedinem acquiri, quæ prius non præexisterant: cum re vera nihil acquiratur de nouo; sed tantum efficiatur, vt falsedo, & acrimonia, quæ prius in misto, veluti in carcere latebant, & contrariorum vinculis, & obstaculis vinciebantur, & deprimebantur, soluta demum, liberæque, ac finè contrariorum præsentia maneant, & per se agere sola, quantum valent, possint quod infra etiam probabimus contra eumque illud agentes.

Sed Diosc. textus explanandus occurrit, qui postquam egisset de Chalcantho, Chalcitide, Sory, Misf, Melantheria subdit. *Hæc autem ferè omnia, & alia, quæ vstionem experta non sunt, per vstis validiora esse existimantur: præter salem, Vini fœcem, nitrum, calcem, & consimilia, quæ cruda remissiora sunt, combusta enim viribus efficaciora redduntur, si igitur ex Diosc. Chalcanthum vstum minus acre erit, quam cradum, quid respondeamus nos, experti Vitriolum vstum multo acrius crudo? cum Diosc. est Gal. 9. de sim. m. f. initio. Acrida (ait) multum caloris amittunt vsta, at, quæ eiusmodi non sunt assumunt. Vitriolum igitur acre in vstione Acrimoniam amittet, confirmat id Gal. in Chalcitide. capite pro-*

proprio, scribens vltam minus mordicare, & sine Acrimonia esse. & de Ther. ad Pis. 18. *Chalcitis si cruda fuerit corpus vrit, & in eo crustam celeriter excitat sin tosta admoueatul ulceri cicatricem inducit.* At non dum patet quid Dioscoridi sit respondendum. Vstionis rationem, etiam docet. his Verbis. *Vritur Chalcitis fictili nouo viuis carbonibus superposito. Modus autem vstionis in humidioribus est, dum ipsa Calcithis bullas excitare desierit, & perfecte inaruerit, in reliquis vero, dum mutata in floridum colorem fuerit, & sanguineum, aut miniatum colorem contraxerit, tunc demum eximenda est.* Atque subiungit postea. *Torretur etiamnum perflatis carbonibus, usque dum luteo colore palleat, aut fictili subditis candentibus prunis, subinde versata, donec igni conflagret, & colorem mutet.* Certum est vstionem adhiberi a Diosc. in his, vt vltam minus acria reddantur, sed Chalcanthum vltum, prout vult Diosc. non modo non amittet Acrimonia, sed e contra, amissis partibus aqueis Acrimonia obtundentibus, acius multo, quam crudum sentietur; hoc tu doces, Draconem appellans, tale Colcothar omnes fatentur Pl. *tosta Calcithis efficacior fit.* Tale denique experientia, ipsa liquido demonstrat, dicendum tamen, dupliciter hanc Acrimonia a Vitriolo tolli, per extremam calcinationem, & per lotionem post assationem; Diosc. non docet Vitrioli calcinationem perfectam; sed tantum rubefactionem, & assationem; non igitur Acrimoniae ablationem; sed potius intensiorem, & ego non habeo, quid pro Diosc. dicam. sed summe vrendum, & calcinandum (experientia ipsa ductus) censeo, vt penitus Acrimonia tollatur. Nec putò Diosc. lotura tolli voluisse Acrimonia Chalcanthi rubificati, (quamuis re vera tolli facile possit) nam hoc modo, etiam calx combusta, & lota esset imbecillior, sed de hoc satis. An docet vrere Diosc. vt fiat Escharoticum, quod crudum non erat; cum Acrimonia tollere vult omnino calcinat?

Denique concludamus Chalcanthum crudum heterogeneum esse, & cum aliquot particulis calidis a prae dominio frigidum, astringens, siccans &c. vltum vero (quia priuatum partibus frigidis, & phlegmaticis) calidissimum, acerrimum, & siccissimum, & cum crassa essentia, causticum. Calcinatum vero exiccans sine mordacitate; denique caput mortuum lotum, & insipidum exiccans quidem, sed non summe, sine Acrimonia, & alia qualitate, illam forte paucam siccandi vim retinens, ob sal non omnino separatum: Nitrosum Vitrioli sal acutissimum fatemur: fixum vero fere insipidum; adeo pauca Acrimonia, & salsedo sentitur: ex ascendentibus autem liquoribus, primus insipidus, & aqueus; forte frigidus, & humidus; alter vero acidiusculus frigidus, & siccus, phlegma acidum dictum: spiritus frigidi quidem, sed sicciores, Oleum potabile acidissimum, frigidissimum, siccissimumq. cum tenuitate partium, ideoque causticum. Denique Oleum nigrum non potabile, Acerrimum, calidissimum, & siccissimum, & valde terrestre. Crp dum Chalcanthum non

est Escharoticum, quia non siccissimum ob humiditatem quandam retundentem: cum autem antiqui Escharoticum dicunt. De vsto intelligi dicimus, sicut, cum vstione Acrimoniam ammittere dicunt, intelligendum calcinatione. De Vitrioli, Sulphure, & alijs ex illo paratis non est quid dicam.

D V B I T A T I O I V.

An Vitriolum, & eius Oleum sint venena, & de
Empyreumate.

Q Varta mihi occurrit dubitatio ob ea, quæ scribis fol. 33. *Vitriolum crudum non esse Venenum, vstione venenatum effici, & ita colcothar dictum* (ex quo Oleum Vitrioli elicis) causticum, adurens, venenata qualitate præditum, & intus non sumendum fateris, & ob hæc fol. 19. *Draconem* nuncupas. fol. autem 52. *Æs vslum, florem aris, squammam,* & duplicem æruginem ex Vitrioli, & Cupri prosapia Venenata dicis. igitur, si crudum non est Venenum, sed coctum, & tu ex cocto Oleum elicis ergo ex Venenato. Quæro modo, Venenositas illa in distillatione ascendet, vel remanebit in capite mortuo? si secundum, ex hoc, vel tolletur lotionem, vel non? post lotionem certum est in cineribus non remanere. & tu fol. 54. & 56. *hoc Colcothar Venenatum, & Draconem mitescere, ac necandi vim ammittere lotionem* scripsisti. Sal igitur ex te erit Venenatum, & ideo fortasse cap. 8. hoc sal pertimescis in ægritudinibus pectoris. Si primum, si ascendet Venenositas cum spiritu, vel Oleo, quod probabile aliquibus videtur, nam Euonimus *Cauendum à fumo tanquam venenato* admonet. Brasauolus quoque *Non solum homines interficere* (scripsit) *sed etiam vicinas arbores exiccare* dixerat etiam Gal. *Aerem fodinarum Vitrioli, & congenerum Venenosum.* Atque ex hac Chalcanthini fumi venenositatem videtur manifestè colligi præsentis Olei, & spiritus venenositatem, si quidem non sunt nisi Chalcanthi fumus collectus. Quare cum ex hoc venenato Vitriolo, ob vstionem, per vltiorem etiam vsturam venenosiore adhuc continuo reddito, Oleum extraxeris, difficile est credere, nihil etiam venenosi contineri in ipsius succo. Atque tu fol. 96. assimilas huius potum perniciosi Cantharidibus, & subdis. *Non sunt hæc plenis manibus deuoranda; sed dexteritate quadam.* Verum fol. 98. cum debebas probare Chalcanthum non esse venenum, insurgis contra Colocinthidem, Scammonium, & huiusmodi alia, & sic argumentum eludis. Mihi quidem supradictis hærenti facilius videtur esse solutio, si dixerò venenositatem non esse distinctam à caustica vi, quæ à summa siccitate producitur. Colcothar enim & Oleum Vitrioli uti siccissima in extremo gradu erunt venena (quia qualitates omnes extremæ venenatæ,) sed ablata in his siccissima qualitate, ut non amplius caustica, sic neque venenata.

nenata cenſeo, fumus etiam vti ſicciffimus plantis nocet. Venenum ergo habent à ſiccitate intenſa, hanc verò depuratione, & ſegregatione partium obtundentium.

Nec cineribus vſtis falſedinem, vel acridinem vllam, aut venenofitatem de nouo gigni, vel ab igne impertiri mihi perſuadere poſſum, ſed ſolum manifeſtari prius latentes ob reſolutionem partium contrariarum vi ignis, & hic parcant mihi Ariſt. & Gal. manes, hoc enim illis condonare nequeo, ſcribit Ariſt. 2. de part. lib. 2. ἔχει δὲ θερμότητος καὶ τὰ πυρόμενα πάντα χεῖρον, διὸν, κορία καὶ πέρεσ, καὶ τὰ ὑποσμήματα τῶν ζώων, καὶ τῶν περὶ αὐτῶν ἢ χολῆ τῶν ἐμπυρεῶν καὶ ἐγκαταλελειμμένων ἐν αὐτοῖς θερμῶν. id eſt. habens aliquid caliditatis, & aduſta ſerè omnia, vt calx, & cinis, & ſedimenta animalium, & inter extrementa bilis, eo quod feruore nimio exaruerint, relietumq. ſibi contineant aliquid caliditatis, itaque Ariſt. relinqui in vſtis caliditatem cenſuit. Gal. autem apertius. 9. de ſim. m. f. ſανὲ (inquit) combuſtorum omnium nullum planè eſt frigidum, relinquitur enim in illis velut ἐμπύρευμα hoc eſt ignitio quadam; nam ita vocabat Ariſt. Atque id eſt, quod per ablutiones detergitur, excombutorum ſubſtantia ſubtiliſſimum, quod vbi cum aqua abierit, quod vſti reliquum eſt, ſubſtantia terrena eſt: ſiquidem humidum omne combuſtio abſumit, reliquum autem terreum eſt vñ cum Empyreumate ab Ariſt. vocato. Hoc ergo vbi per lotionem ablatum, ac ſemotum fuerit, aqua in qua medicamentum ablutum eſt, calidam adſciuit facultatem, eamq. tenuium partium: quod reliquum verò eſt, terreum ſimul, & frigidum eſt, ſiccare citra mordacitatem potens. Sed quod nos in aduſtis ſal vocamus Galenus noſter Empyreuma vocitauit, & igne acquiri cenſuit non præexitiſſe: ſed manifeſtè deceptus eſt (fortè decipior ego.) Quoniam non tranſeunt accidentia de ſubiecto in ſubiectum, ergo qualitates de ſubſtantia in ſubſtantiam non ferentur, non igitur Acrimonia ignea tranſit in vſta. ſi dices tranſire qualitatem: ergo etiam aliquid ſubſtantie igneæ, quæ ſedes eſt illius Acrimonie, ſi ergo ſal acré vſtorum eſt illud fictum Empyreuma, non præexiſtebat in non vſtis, & cum ſit pars ignea, ſine actuali calore, erit ignis ſine calore, quod eſt abſurdum, & hanc ſubſtantiam non habebat prius ipſe ignis, igitur adinuenit, patet hoc idem, quia cum inter Chymicos conſtet ſalia diuerſas habere vires, immò vſtorum retinere facultates, non poterit cuiusque ſal eſſe ab igne, eſſent enim omnia ſalia ſimilia, & eadem, cum idem ſit ignis. Denique maniſeſtiſſima experientia conſtat; Vſta, cineres, & calx lauentur bene, & extrahatur omnino Acrimonia, ſeu ſal, ſeu Empyreuma dicatur, & igniantur denuò, & vrantur quamdiu volueris, nunquam per lotionem extrahes aliud ſal, nec comperies Acrimonia vllam acquiſiuiſſe, quo conſtat falſum eſſe illud Ariſt. Empyreuma, & Acrimonia illam eſſe ſal quod prius calatum præexiſtebat. Et fortè Ariſt. per Empyreuma non intellexit ſal rerum vſtarum, calcinatarumvè (vt Gal. cenſuit,) ſed vſtilaginem, (quam mordacitatem etiam

etiam, alibi Gal. ipse appellauit) à rebus semiustis, vt aquæ quædam distillatæ Empyreuma sapere Chymici nonnulli aliquando dicunt: decocta etiam aliqua, & cibaria quædam si fumi, & vsturæ odorem retinuerint Empyreuma habere fortasse dicentur. Hunc nos fumidum saporem, neque ab igne produci concedimus. Odor enim hic non omnibus vltis inest, ergo non ab igne, aliter assignanda causa, cur ignis huc habeat: si Pl. credendum lib. 15. cap. 27. *ignis est sine sapore, sine odore*. Equidem, fumum, fumidumq. odorem aspicio, ac sentio in semiustis, & paulatim, non in omnino calcinatis, in quibus ignitionem, & Empyreuma imaginatus est remanere Gal. An modus vstionis non vltio, hunc nobis offert odorem? neque enim omnia idem habent vstulata Nidorem. An cum Malus hic sit odor censendus prius in re vstulata extitisse delitescens, qui non sentitur, si res illa confestim vratur? cõsumitur enim illico subiectum illius, neque etiam minimo calore si afficiatur, & pereat. Oportet enim vt calor sit ea proportionem, vt paulatim, & determinatè tetrum illum fumum excitet, & separet. Verum cum eadem sit ratio foetidi, ac suavis odoris, Thus, verbi gratia, vstulatum cineribus calidis fumosum, suauemque multum producet vaporem: multo verò igne crematum citò periens paucissimum odorem, fumumq. spirabit, modus igitur vstionis, non vltio fumū excitat, vel non excitat: atque res ipsa vstulata dat quem habet odorem gratum, vel ingratum. At quia aqua rosacea per se odore sape grata, quandoque ab vstione ingratum, fumidum sapit odorem, vel assumpsit hunc mistione externi, alieniq. fumi, lignorum scilicet, (quem cauere nos sape admonet Gal. ideoque decoctio duplici in Vase est inuenta,) vel asserendum censebo, duplicem non rarò mistis in esse odorem (ignotum fortasse in philosophia parum versatis) alterum gratum, ingratum alterum, vt sape etiam videmus contrarios sapores, colores, & alias oppositas qualitates simul miscere Naturam, vt calida, frigidis, soluentia, astringentibus &c. odores etiam ars varios simul vnit, itaque sicut eadem quoque ars diuerso ignis, calorisq. gradu, ac Vasorum formâ diuersas substantias separat (vt Chymicis notissimum) non erit mirum ab eadem re prodire diuersos odores, saporesque, & ita non erunt dicendi de nouo ab igne produci, sed prius extitisse, sed hæc vt nimis subtilia à paucis fortasse assequantur, & in nostris Chymicis disputationibus longioribus agemus, quod autem ignis nullum *εμπύρευμα* impertiatur non solum patet ex cibarijs, & medicinis, quæ valido igne coquuntur, sed ex Metallicis plurimis, & fossilibus quæ post multas ignitiones non retinent hoc Empyreuma, non enim ferrum centies ignitum, aliaque Metalla sape fusa, cū fuerint refrigerata Empyreuma vllum retinent, imò à multis mineralibus, quæ cruda erant valde acris, & calida, post multam ignitionem facultas calida pellitur, adeò, vt remaneant serè frigefacientia, vel saltè multo remissiora, quæ antea calidiora fuerant. Vnde Diosc. Sory, Melantheria, Misy, Calcichis, & Chalcanthum, & alia vstionem non experta per vltis

vali-

validiora sunt Gal. de Calcithide 9. de sim. f. *Vsta minus Mordicare*; nec mirum si aliqui senterunt (vt refert idem Gal. initio lib. citati) combusta omnia se ipsis effici frigidiora . Quod si distillata quandòque fumidum receperint saporem, illa vase optime clauso, vt eum tollant in solare solent Chymici, vt Io. Baptista Porta in aqua Aranciorum, & alij .

Atque huius materici vsum, & collectionē Gal. ignotam, vel despectam fatemur, separationem verò notissimam, & vſitatam, docebat enim sepè in lib. de simp. m. f. & de cōp. m. per g. Metallica & lapides post vſtionē eluere, vt acrimoniam separaret, quam salis speciem esse non aduertebat, proijciebatque, quod Chymici nunc maximè asseruant, Galeno autem feces tantum, Spagyricis caput Mortuum dictæ, vsui erant, acrimonia, saleq. omni priuatæ: eandem sententiam Gal. adnotauit. 4. de simp. m. f. 3. cuius verba etiam apponere libet, vt constet acredinem, quam in aceto posuit esse imaginariam, & falsò inniti fundamento . *Vinosa* (inquit) *vin*i partes dum ipsū in acetum transit, refrigerantur, & aqueum recrementum putrescens adſcititiā caliditatem obtinet, velut cætera omnia, quæ putrescunt: sitq. acetum quiddam ex contrariæ facultatis partibus compositum partim refrigerantibus partim calidis, sicuti vſtorum lignorum omnes cineres . Etenim in illis aliquid, velut fomes quidam igneus (iutriguæ. Græci vocant) per exiguas partes dispersum est, quod, & valde calidum est: reliquū n. omne terreum est tum frigidum, idcirco cum cinis aqua maceratur, ac per quædam corpora modicè rara colatur, sit, vt calida, acresq. partes orā ferantur, reliquum quod est, non amplius calidum est, nempe quod igneus suas particulas in aqua n. deposuerit . Vocant eam aquam homines *xoria* Græcè, Latine *lixiuum*, idque proportionē quædam aquæ marinæ, & *Muria* dispositionis, generationis, & facultatis ergò respondet, illa enim ex aquæ saleq. constant, at aqua, quæ cinerem abluittur ex ipsa, tum ex partibus, quas fecim rapuit, composita, hoc pacto efficit nominatam *xoria* idest *Lixiuum*, quod nisi antea scias ex aquæ, ac fuliginosis cineris partibus effectum, forsitan simplex, & incompotum esse corpus existimes . Eiusmodi quiddam in aceto nobis exenit . Nam cum nequeamus sensu cernere ipsius generationem, rationi diffidimus . Hic Gal. Chymicis experimentis non adiutum errasse, non mirum, cum censuerit Cinerum *Salia* *Lixiuo* inpertita igne fuisse comparata, si igitur ignis nihil gignit (noster inquam,) sed omnia corrumpit, & sal ipse non habebat, quæ pacto cineribus dedit? Veritas autem est, hæc *salia*, (siue sales dicas nihil refert) prius extitisse in misto, deinde ignis vi rarefaciente, & disgregante fuisse reddita separabilia, puta, & propatula . Et quia Gal. ex hoc falso fundamento inferre videtur in aceto ex putredine esse acredinem quandam non sensibus manifestam, sed imaginariam, rationi iure nos diffidimus, vnde quia ex falso raro sequitur verum in aceto acredinem ob hanc Gal. rationem non concedemus, & quamuis ex putredine sapitūmè calor actualis, & ignis ipse

ipse gignatur diuersa tamen est ratio, diuersa putredo: hæc tendit ad calidum ideo acquirit acredinem, illa tendit ad frigidum, & suscipit aciditatem, nec simul ab eadem causa possunt esse duo contraria acidum, & acre cum ab altero alterum destruat: acidum enim acrimoniam omnem facile superat, & perdit. Et hæc habui ad hanc dubitationem, te tamen libenter audirem alijs principijs innitentem.

Verum nequaquam concedendum est Vitriolum crudum tanquam venenum fugiendum, & in potu minime tribuendum; dedit Diosc. *lata ventris tineas necat drachma pondere deuonatum, aut cum melle linctum, vomitus ciet, aduersus hausta fungorum venena ex aqua potum auxiliatur*, nec perferam hæc præstare vt venenum, non enim omnia, quæ ex Plinio, & Diosc. ventris tineas necant, aut vomitus ciet, aut fungis profunt venena dici merentur. dedit, & Gal. ipse 6. de comp. m. 2. l. cap. 1. agens de cōfectōne Pharmaci ex malis punicis, & primo quidem noxium esse atramentum sutorium scribit, subdit postea de succo malorum. Piorum, Sorborum punicorum, Mespilorum Cornorum &c. *Omnia hæc citra noxam deuorantur: si vero atramentum sutorium admistum sit non valde deglutire oportet confectum Pharmacum, præterquam si iuxta stomachum, aut aluum ulcerosam affectionem fieri suspicemur. Quin & si in ore ipso maligna vlcera fiant præstant ex atramento sutorio medicamenta* patet hic manifestè, hoc concedi à Galeno in vlcerebus oris, stomachi, & alui; sed admonet non inconsideratè hoc vtendum, verum cautè & non valde, igitur paululum. Diosc. Calcithide vsus est ad gingivarum vitia, seu Epulidas, Nomas, & Paristimias. Pl. ad Vuas tollendas.

DUBITATIO V.

An Oleum Vitrioli conferat morbis pectoris.

Quinta mihi occurrit difficultas, quia fol. 71. & 75. ingenuè fateris hoc Oleum pectori, & pulmoni non esse amicum, tum ob acrimoniam his locis infestam, tum etiam ob acetositatem ijsdem partibus inimicam, ac astringentem eas exasperantem. Equidem cum dulcia audierim pectori amica, acida verò inimica simpliciter adhibita faciliè consentirem, nisi quid obstaret. Nam acetum mistum in Oximellite pectori salubre medicamentum cum Hip. 3. acut. sentire cogor, immò difficultati spirandi. Asclepiades medicus insignis, quem Plinius summum appellat & Gal. egregiè de medicamentis scripsisse testatur, hic, inquam, vt refert Cels. lib. 4. c. 5. *Acetum ait, quam acerrimum esse sorbendum.* & Diosc. de Aceto. *Tussim veterem mitigat, recentem lacessit, in Orthopnea calidum commodè sorbetur*, non ergò acidum semper pectori inimicum. non acidum Oleum Vitrioli pectori inimicum. Nec etiam Acrimoniam simpliciter pectori inimicam tecum sentio, plurima enim acris pectori conducunt

ducunt, vt Hyssopus, Timus, Origanum, & similia acrimonia sua incidentia, immò inter Mineralia Nitrum, Sulphur, & Acerrimam Sándaracham Diosc. Plin. Mes. & alij laudant ad pectoris quosdam morbos, quod rectè nè fecerint (vt tu obiurgas) nè nimis in longum crescat Epistola, aliàs. Nec astringentia semper in pectoris morbis aufugienda sunt: Celsus tussi sicca vinum austerum dat, sed his omissis Oleum Vitrioli Asthmaticis, & Suspiriosis dari ferè omnes, qui de hoc scripserunt, tradunt inter quos Mercurialis, Capiuaceus, & Io. Baptista Porta de distill. lib. 7. c. 1. ruptas in pectore venas conglutinare, & sanare à se expertum dicunt conuenit ergo quandòque pectori. Sed si latere velimus Vitriolum cum Aere societatem habere, vt quod ex hoc etiam arte paratur, (& tu etiam id doces) Vitriolum ipsum propria quadam qualitate pectori inimicum pronuntiabimus, vt Aes ipsum, & fortasse Oleum etiam Vitrioli hanc occultam qualitatem retinens à sua primogenia materia pectori hac de causa erit inimicum; sed nihil ego decerno. Aes autem pectori esse inimicum præter cætera, ex hoc etiam noscitur, quia sonantibus tubas, tam præliares, quam ductiles ex Auricalcho Os fiteat ob inspiratum per fistulam illam æream, fortasse æruginosam.

D V B I T A T I O VI.

An Oleum Vitrioli Morbis vteri dari possit.

Sexto phlegma Vitrioli das fol. 35. in effectibus vterinis, quod doctrix Hip. opponitur, qui scribit. 3. Acut. 39. *Mulieribus autem longe magis, quam viris aduersatur acetum, nam vterum dolore afficit.* Si ergo acetum, vt acidum vtero aduersatur, Vitrioli phlegma, vt potè in aciditate potentius, magis aduersabitur, maximè verò, & extremè Oleum Vitrioli acidissimum.

D V B I T A T I O VII.

Vtrum Oleum Vitrioli omnibus ventriculi morbis proficit.

Septimo scripsisti fol. 75. Oleum Vitrioli omnibus ventriculi morbis conuenire. *Excepto sanguinis vomitu, & Stomachi inflammatione.* Quæro abs te, cur non conuenit vomitui sanguinis. Si vomitum ex te compescit? si sanguinis grumos, vt dixisti fol. 76. dissoluit? si astringit? an vomitum sanguinis non putas remedijs compescendum? *Acetum ex Dioscoride. Stomacho utile, erumpentem undequaque sanguinem potu, in se suuè sistit, haustum conglobatum in ventre sanguinem dissoluit.* Non nè acetum Minerale vegetabili præstantius eadem operabitur? si nimis validum dices: an pro tua voluntate id te posse imbecillitare asseruisti?

F

ruiſſi? nonne Porta ſe expertum dixit ſalubriter? ege ſi meis experimen-
tis erit fides habenda idem teſtabor: ſi tibi experientia (vtpotè natura
ſua fallax ex Hip. noſtro) non ex voto ſuccèſſit. alia inculpanda cauſa,
vel magnitudo morbi, vel intepèſtiuitas medicamenti, vel aliud quid; ſi
ergo conueniens in ſputo ſanguinis? cur non in vomitu cruento ſalutare.
Sciẽmetiam libenter cur ſtomachi inflammationibus negas. ſi refri-
gerat? ſi repellit? Acetum ex Dioſc. inflammationes arceat, anginis gar-
garizatum conuenit, in quibus eſt tamen inflammatio. & quod magis eſt
tu fol. 81. propinas ad febres ſtomachales, & fol. 82. Oleum Vitrioli ſa-
luberrimè porrigi (ſcribis) in internis inflammationibus cum aqua la-
ctuca &c. Quo igitur conſilio hæc aſſeris? ſi internis inflammationibus
prodeſt, cur non ventriculi inflammationibus?

D V B I T A T I O V I I I.

An Oleum Vitrioli Melancholicis conueniat.

O Ctaua dubitatio erit, quia fol. 45. commendas Vitrioli ſpiritum.
Ad Hypochondriacos, & Melancholicos Morbos. & fol. 75. Oleum
& acidis ruſtibus. & fol. 80. ad Hypochondriacam Melancholiam. denique
fol. 103. & 104. aquas fontium acidorum extollis ad Maniam, & Me-
lancholiam Hypochondriacam: quibus in caſibus tibi aſſentiri non poſſum
in contrarium ductus Hip. auctoritate 3. acut. 38. ut autem (inquit) in
ſumma dicam, quia ab aceto eſt acredo: picrocolis magis, quam melancholi-
cis predeſt. Amara ſi quidem diſſoluuntur, deſciſcuntq. in pitaitam, cum
ab aceto in ſublimè attollantur. Nigra autem fermentantur, attollun-
tur, & multiplicantur, nempe nigra educit acetum. Hip. hoc loco mor-
dacitatem acidam aceti, vocat acredinem, à qua nigra fermentantur,
fermentatio enim proprietas eſt acidorum, non acrium calidorum, & ita
acida, & acetum minimè Melancholicis conuenient, quia fermentent atrum
humorem, ob id neque ſpiritus, neque Oleum Vitrioli conuenient. Præ-
terea Oleum Vitrioli ſicciffimum eſt, ut diximus, ideoque Melancholiz
ſiccæ inimicum, unde prohibet Gal. 1. de alim. fac. 18. Melancholicis cibos
exiccantes, nec me latet, Paulum ſcribentem ad eſſe; Melancholicis aceti,
quam acerrimi modicum ſorbtioni datur ſomnum ituro. & alios dedif-
ſe, ſed, quid tu ad hoc habes reconditi?

D V B I T A T I O I X.

An Oleum Vitrioli Hydropicis, & Colicis dandum.

N Ona dubitatio eſt, quia fol. 34. Hydropi exhibes phlegma Vitrioli
deinde fol. 77. & 80. Oleum ipſum laudas ad Hydropem quorum
(quam-

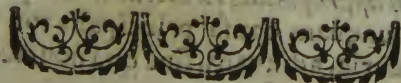
(quamuis vrinam mouendo iuuare possint) timeo frigidam aciditatem, quæ debilitatum, & perfrigeratum ventriculum, ac iecur, magis debilitare, ac perfrigerare potest, multos enim vidi ex succi Limonum vsu ob renum calculos, ventriculo male affectos, quamuis cum multo saccharo hunc sumptitauerint.

Colicis etiam fol. 76. prodesse testaris: sed an omnibus Colicis, non determinasti (& hoc est, quod passim antiquis in lib. de comp. m. localium Galen. obijcere solebat, ab ipsis remedia conscripta examinans) an censes, vt acidum, vt frigidum istis conuenire? morbo nè frigido frigidissimum medicamentum?

DUBITATIO X.

Quomodo Oleum Vitrioli cordi conferre possit.

DEcima dubitatio est, quia fol. 76. *Cor recreare, & infirmas eius vires reponere* æternis monumentis tradidisti, quod quo fiat pacto assequi ratione vix queo. Nempè cor recreatur, & roboratur, vel quoad ipsius solida, vel spiritus, vel humores, quorum trium; aut substantia, aut temperies, aut motus pro roboratione conseruanda sunt. Solidarum, quidem cordis partium substantia, vel humorum, vel spirituum cibis nutrientibus seruatur, & hoc modo prodesse cordi Oleum Vitrioli, vt quod haud nutriat, non potest. Horum autem temperies seruatur medicamentorum qualitatibus oppositis ad illas, quæ imbecillitates causant, & hoc modo Oleum Vitrioli prodesse poterit sua tenuitate, vsque ad cor penetrando, & sua frigiditate se calori nimio opponendo, tam in substantia, cordis solida, quam in humoribus, & spiritibus. Motui verò spirituum cum vel intro, vel foras ruunt, vnde vel suffocantur nimis intus obruti, vel resoluuntur extra prodeuntes, parum prodesse potest hoc Oleum, nisi dixeris sua frigiditate, & aliquali astrictione prohibere spirituum exitum, & resolutionem. Quare tantum proderit in ea cordis imbecillitate in qua vires pereunt ob intemperiem calidam: Tu autem indefinitè scribès, Cor recreare errandi occasionem nescientibus hæc distinguere non leuem obtulisti. Cum imbecillitati cordis ab intemperie frigida, ab intemperie sicca; ab humore Melancholico; & ex defectu spirituum, ac humorum cordis, vel eius solidorum siccitate, Oleum Vitrioli manifestè nocere possit; sua frigiditate, & siccitate extrema humores, spiritus, & solida cordis magis diminuens, & exiccans.



DUBITATIO XI.

An Oleum Vitrioli Neruis competat, & quomodo hoc
Oleum vigoret medicamento quibus miscetur.

VNdecima dubitatio erit, quia scribis fol. 69. *Paralyticis prodesse cum aqua florum Primula veris, vel Chamapityos.* Acida tamen, seu acetosa, acetumq. ipsum neruis inimicum sæpe docuit Gal. sed præcipuè. 3. acut. 39. sic litteris tradens. *Quod acetum suapte natura neruos offendat testatur experimentum, & ratio demonstrat. Nempe exangues sunt, & ideo frigidi, facileq. ab ijs, qua refrigerant simul, & tenues habent partes afficiuntur medicamentis, leduntur præterea, & à reliquis refrigerantibus omnibus, sed substantia aceti, quod tenuium est partium, in eorum mergitur profundum, atque in omnes ita penetrat partes, ut nè minimum quidem ex eis illasum maneat.* quod iterum affirmavit 2. de fract. 29. dicens. *Oximel ubi nervosa partes vitata sunt alienum est, aceto enim tentantur, & alibi sæpe id confirmat, cum verò Oleum Vitrioli potentius etiam aceto sit, proinde contrarium Neruis, & Paralyticis erit magis.*

At dices (ut constat ex tuis scriptis. fol. 67. 80. 81. 96. & alibi sæpè) *Oleum Vitrioli omnium aliorum remediorum auxilia intendit, auget, vigorat, ac perficit, qua huius beneficio destituta vanescunt, ac languent, vel segnia torpescunt.* Si hoc est: Oleum Vitrioli non prodest ipsum per se solum morbis à te dictis; sed conferentium auxiliorum famulus, mancipium, calcar, & stimulus est (nec tu quoque negas fol. 96.) atque etiam addis *Galenicam nostram Culinam, Sale, & Aromate profectò careret, si ei Oleum Vitrioli denegaretur.* Sal autem non est cibus: sic Oleum Vitrioli non erit remedium morborum à te dictorum; sed veluti remediorum condimentum, Sal, & Aroma; per se enim id non efficeret, quod cum alijs conferentibus efficit (cum appropriatis sæpè dicis.) Ad quid ergo tantus clamor? Ad quid tantarum virium prædicatio? ad quid ad sydera exaltatio? Quomodo rex medicamentorū omnium sublunarium? ut tu appellas initio cap. 9. Si seruus aliorum medicamentorum est? si sine appropriatis nihil valet? forè Regem sine subditis nihil valere respondebis. At quas illi tribuis dotes omnes habet tantummodo, quia ob tenuitatem substantiæ suæ, vires aliorum medicamentorum secum per corpus ducit. Ecce summa virium Olei Chalcantini in mistione, vno verbo definita, non ultra, quod etiam inuitus fateris. f. 109. ubi *refrigerat* (inquis) *si cum appropriatis exhibeatur alioquin id ipsum non præstaret.* Propterea nunquam causa principalis tot morborum curationum erit, sed secundaria, adiutuans, sine qua non, accessoria, & famulans, non igitur super alia debet insurgere.

Seruum

Seruum hominem causam orare leges non sinunt.

Aiebat Terrent. in Phormione act. 2. sc. 1. immò tu tibi contradicis fol. 80. vbi scribis . in Vitriolo, namque latet, eiq. inhæret plena perfectâ, absoluta, & consumata cura Chachexia, Icteri, &c. deinde quatuor interpositis lineis subiungis . Intendit autem, & vigorat præcipue omnia medicamenta vegetabilia, quorum virtutes ad summum exaltat. Hic primum, mi Raymunde, dicis per se hæc operari perfectè, & absolutè (quod non concedam non enim solo vteris) deinde alijs adiunctum. At ex Arist. propter quod unum quodque tale, & illud magis ergo si decoctum, verbi gratia, Chamæpityos, Paralyticis prodest propter Olei Vitrioli, ipsum Oleum per se magis proderit, sed hoc falsum, igitur Oleum Vitrioli prodest Paralyticis non per se (cum nullam habeat illis facultatem auxiliantem, at potius contrariam) sed per accidens; quia nimirum auxilia Paralyticis conferentia, & propria per corpus defert, & penetrare facit suarum partium tenuitate, & ita cæteris morbis quos tu proponis Oleum Vitrioli per accidens prodesse non per se, & propria vi erit dicendum.

Nec alia de causa vititur Gal. Mediciq. cum eo communiter aceto, nisi vt sua penetratione aliorum vires introducendo, ea intendat, vigoret, & quodammodo augeat, ita vt aliorum vehiculum, stimulus, calcar, seruusq. sit, non quia ipsum per se iuuat, cum sæpissimè affectui id noceat simplex, cui alijs mistum ob famulitium redditur iuuans. Atque ex Gal. multa afferre possem exempla de aceto admisto ad distributionem, ad penetrationem, ad augendam actionem medicamentorum plurimorum: quæ tibi notissima scio. Hoc tantum notabo etsi vni affectui noceat per se acetum, eo tamen ad penetrationem vti Galenum, vt patet 2. de comp. m. 2. loc. 1. *Exoluitur* (inquit) *medicamentorum ipsorum vis in transitione per profundum, & ob id ad propria affectioni auxilia aliquando contraria, & nocentis facultatis pharmaca admiscemus.* Cum namque inflammatio dolorem inducat maximè contrarium est acetum reliquis auxilijs admiscere, vt potè, quod neque mitigandi, neque laxandi vim aliquam in se completatur. Sed cum per sinciput (neque enim per aliam quampiam capitis partem transitus patet) pharmaci facultatem intra penetrare velimus, tunc sanè ad admisionem alicuius eorum, quæ propria natura auxiliantur, ac in profundum ducunt, deuenimus, tenuium partium substantiam quandam inuenientes, quandòque quidem frigidam, velut acetum, quandòque verò calidam, velut Euphorbium; affectione, quæ curationi subiacet, considerata, ac perspecta num calefacientibus opus habeat, an refrigerantibus, per quæ vltima verba etiam innotescit Oleum Vitrioli, vt penetrationem adiuuans, quia frigidum male à te misceri medicamentis calefacientibus (nisi dicas te, vt caliditatem sua frigiditate, minuat, miscere) nam Gal. pro affectibus frigidis, requirit penetratiuum calidum, quale Euphorbium; affectibus verò calidis, penetratiuum frigidum, quale acetum: tu autem sine discrimine, & calidis affectibus, & frigi-

frigidis vteris, contra Galeni Methodum, cuius tamen te sequacem dixisti.

Nec dicere placet Oleum Vitrioli habere caliditatem, nego hanc ego caliditatem in Oleo potabili, cuius tu extractionem doces: non enim est nisi vapor, seu exhalatio quædam combusta (appelles ut libet,) quæ amisit propriam præcedentem caliditatem, ut dixi supra, vel aliter: est pars frigida, & sicca Vitrioli per vim ignis separata, ut ostendimus. Si Oleum hoc potabile acidum esset calidum aliquo modo innotesceret. Non sapore. Acidissimum; idè frigidissimum. gustu acre non est, sed mordax ob frigiditatem, ut satis declaratum est. Si veram acridinem haberet hæc sentiretur, etiam aquæ sufficienti misto hoc Oleo; sed non percipitur nisi aciditas, ergo sola aciditas inest. Causticum est, ob summam siccitatem. Aqua autem, quæ humida est adiecta non amplius causticum, quia non amplius in summo siccum: purum hoc Oleum linguæ, vel ulceri aliquo adhibitum, mordacissimum; sed sine caloris sensu (quicquid garriant Aduersarij) percipitur; nisi calorem per accidens paulo post accersat. Aquæ mistum refrigerat, & sitim tollit potum, ab extra cuti impositum antea dilutum, nullum producit calorem. Vbi est igitur, hæc caliditas Olei Vitrioli? cur tu doctissime vir summe calidum cum aduersarijs fateris? non enim in te desiderantur Chymices peritia, & experimenta, tu si quid habes, amabo, indica mihi, quò hanc Vitrioli caliditatem (dicò Olei appellati) sensibus agnoscere queam.

Addam etiam Vitrioli Oleum alijs medicamentis mistum in paucâ quantitate, ita fortasse prodesse, ut Cantharides aliòqui venenum prodesse quandòque solent in antidotis inditæ, Vesicæ nimirum ipsi, quibus Hip. Diosc. & Gal. & alij antiqui vti sunt, (ut tu quòque testaris. fol. 96. & ego pluribus egi in mea de insectis Historia.) Nec tamen has viri illi Vesicæ remedium prædicarunt vnquam, sed venenum eidem palam confessi sunt ingenuè; non ut tu, qui omnium morborum prædicas remedium hoc Oleum, quod re vera paucissimis prodest per se, simplex, & sine dilutione adhibitum, sed audiamus Gal. 3. de simpl. m. f. 23. *Sanè Cantharides (inquit) urinam cunctibus medicamentis miscentur, sicut pleròque alia lethalia Alexipharmacis: atque id genus medicamenta composita, si aptè mista fuerint, omnino efficacissima sunt; quemadmodum, quod ex Cantharide conficitur, urinæ mouendæ accommodatum est. Peruntur enim alioqui sponte sua Cantharides per urinam ad Vesicam: atque sic radendo eam exulcerant. Veram ubi paucum ex illis, multis misceatur bonis, atque utilibus illa quidem velut manu ducunt, rodere tamen nequeunt. Opus est enim ut quicquid agat, etiam si sit valentissimum aliquam tamen, & magnitudinem habeat. Nec diuersè loquitur 3. de temp. 3. Et ecce Cantharides vigorant, augent, & perficiunt alia remedia diuretica, & auxilium eidem vesicæ præbent (ut verbis utar Gal. de Ther. ad Pison. 10.) quam per se exulcerarent, & nobis inimica hominem ple-*
rumque

rumque occidunt, & alia quoque huiusmodi exempla afferre possem. Constat igitur Oleum Vitrioli per se, simpliciter, & immistum nocuum (si non velimus dicere venenum) siccissimum, & Causticum, in pauca autem quantitate, & alijs mistum, ut quidam venena, iuuare interdum posse, ob summam partium suarum tenuitatem, & facilem penetrationem alijs impertitam: non ideo dicendum remedium saluberrimum absolute ad omnes morbos. Scio equidem non dissimili a tuo Methodo Lullium, & Rupem scissam Quintæ essentia Vini, ob suam tenuitatem, extulisse virtutes, & ad omnes ferè morbos laudasse, miscentes nimirum, & ipsi alijs appropriatis medicamentis. Sed veritas est Vini spiritum, Oleum Chalcanthi, & Sulphuris, ac huiusmodi alia in curationibus morborum non primum, sed secundarium locum sortiri: non enim indicantur a morbo curando; sed a remedio indicato, quod per secundariam indicationem, requirit adiutorium, ut possit penetrare ad locum affectum, igitur Oleum Vitrioli non est remedium curans; sed adiuuans id, quod est curans, & ita hoc appellare poterimus vigorem, stimulum, & calcar, quo medicamentum intropellitur, seu potius vehiculum, quo medicamentum intro commodè defertur. Aptissimè autem dicemus Asinum aliorum remediorum, in quo veluti equitant medicamenta appropriata, ut facilè, & indefessa ferantur quò tendunt, vnde ineptius Regem summum appellabimus eum, qui communis seruus est, ineptè etiam Herculem dicemus eum, qui sine alieno auxilio nihil operari valet, quod conferat: nam Oleum Vitrioli defert tantum vires aliorum, & ipsum nihil per se agit, sed satis lusimus Amicè semper. At occurrat quoque quod tu fol. 43. scribis. *Tota Vitrioli efficacia in hoc consistit, ut præter proprias dotes omnium medicamentorum vires intendat, ac in perfectiorem quendam gradum exaltet.* mox subdis. *Spiritus Vitrioli medicamentis caput roborantibus, ut Bettonica, Stæchade, Peonia &c. longè videntur superiores, qui his Cephalicis medicamentis iuncti torpidas eorum, & quasi languentes vires suscitant, & ut penetratiui in feliciorem effectum deducunt.* Ego quomodo hi spiritus superiores sint Cephalicis medicamentis in roborando capite mente assequi nequeo. Nam si Cephalica dicta per se id præstant, (quamuis aliquanto imbecillius,) quod per se spiritus Vitrioli sine illis nunquam præstare possent, dicet semper quilibet Cephalica superiora, nec enim calcar perfectius equo dicitur.

D V B I T A T I O XII.

An Oleum Vitrioli febribus malignis conueniat.

DVodecima dubitatio (ut numerum perfectum compleam) erit an febribus conueniat malignis, quare hic visus es mihi admonendus inter Romanos Medicos exortam esse questionem, vtrum Oleum Vitrioli

nuncupatum conueniret febribus putridis, & malignis, afferentibus alijs, alijs negantibus, & ideò post Verborum concertationem scriptis etiam pugnare cæptum est, an Galenicis rationibus, hoc Chymicum inuentum vt. lè probari posset, quædam in lucem prodire, & quæ (fortè ob celeritatem immatura) frigida, & cruda tu appellas. Sequuta sunt tua extra mediocritatem excocta, & ferè ob nimiam caliditatem exusta: mea ad te accedunt (sicca fortè dices) incompta, & rudia ob celeritatè, insipida ob immaturitatem, & publica luce indigna ob ingenij tenuitatem, imbecillitatem uè, alia expectamus tardigrada, ideò ornatiora, concoctiora, sapidiora, & omnino completa, ac matura, vti ætate prouectiora. *αι δυνεργείας πορνίδας αμφότεροι*. ni parturient montes, nasceturque ridiculus mus. Cum autem hæc scribendi occasio fuerit, voluissèm te diutius aliquanto in hoc solo probando immoratum, ac vt euidentibus (si potuisses) rationibus probasses conuenire hoc Oleum febribus putridis, & malignis, tu quidem de hoc apta non pauca dedisti; sed superficialia, & currenti calamo, ac veluti summo pede transigens. Doctorum Itatorum, Germanorum, & omnium ferè aliarum Nationum auctoritates hoc commendantium sexcentæ sunt, adeò vt superflua sint. (Aduersarij autem, & pauci numero & auctoritate inualidi,) sed quia certatur rationibus, & creditur auctorum testimonijs; ideò rationes, quæ ad id probandum pauca extant, quærimus, & causas inuestigamus. Ego quidem, vt verum fatear, eo sæpe vtor, experientia conferenti ductus, rationibus quibusdam, & auctoritatibus. alias tamen rationes nancisci (præter eas, quæ apud me sunt) vsum comprobantes gratum esset, & plurimis utile. Mihi autem, quia frigidum, acidum, & siccans apparet, febris, calori, & putridæ humiditati conuenire videtur, & nè noceat suis qualitatibus nimis intensis, aquæ actuali humiditate aptè consultum censeo, opponitur tamen ratio in prima dubitatione adducta, nec quidem febris vt est calida, & sicca effectio mederi volo siccitate Olei Vitrioli; sed febrili causæ putredinis subiecto, & si dicas cum Hip. *Viētus humidus febricitantibus confert*, intelligendum dicam de victu tantum non de medicamentis; & de actualitate non de potentia nam *facilius est impleri potu quam cibo*. Tu si quid habes *πρὸς δειν* afferto.

Nè igitur aduersarij te magis sapere Medici ministrum, quam Medicum ipsum (multos enim in Lunam latrantes audiui) Carbonarium Maledicum, & sordidum seruulum, vanumq. ac Chymericum Poetulam, quam doctum, & expertum Physicum, ac Medicum; neyè referre tantum opus seruale, & Magisterium Olei Chalcantini, non autem scientificam demonstrationem, quid, quale, propter quid, ac referre huius vsum prout ab alijs didicisti, collegisti, & obseruasti, ac ipse sorte casu vsus es, nec reddere rationem, an febribus malignis conueniat, de quo erat quæstio, vnde afferere te dicent non probare, contrarias rationes irridere, & aliquantulum oppugnare; sed non expugnare, quo Empyricum magis quam
Ratio-

Rationalem dicent. Ne igitur hæc & alia obijciantur, Corollarium magis physicum cuperem, quod tibi facillimum certo habeo: noui enim acutum ingenium, facilitatem dicendi, elegantiam sermonis, promptitudinem in redarguendo, obstruata intelligendo, obscura explanando, benignitatem in docendo, ac in medendo præstantiam, prosperamq. fortunam, & ideò principum summorum erga te gratiam, & amorem.

Hæc accipere, legereque pacato animo vir doctissime ac iisdem respondere Amicè, nè indigeris, Amico enim animo, non carpendi, nec defraudandi opus tuum eruditissimum conscripta sunt. Non essem Amicus, nec tui mererer adipisci Amicitiam, si in omnibus tibi assentiri vellem, didici enim ab eloquentiæ parente. *nullam in Amicitijis pestem esse maiorem, quam assentationem, blanditias, adulationem.* Ideò rectè dicebat Euripides. *Amicos, qui nihil tibi verbis indulgeant comparato.* Nec insulsè loquebatur Diogenes. *πλὴν κρείττον εἶναι ἐν λόγῳ καὶ ἀπελθεῖν, ἢ ἐν κόλασιν.* Neque me censeto Zoilum, aliorum uè laborum Criticum, censoremq. iniquum, sed veritatis indagandæ cupidum. Non Græcus sum, non Arabs, non Germanus, neque etiam Italus iuratus, sic neque in verbis iuraui summi Hipoc. nec docti Pergameni, subtilis uè Paracelsi, aut alterius magni magistri, qui fuerit homo. Veritate ducor, hanc quæro ubicunque possum, itaque nullius sum sectæ, & omnium: nullius deterreor minis, quin liberè meam proferam sententiam, sic nec terreor tuis verbis fol. 101. quamuis *Ioui ignem suffurari, & Herculi clauam demere*, non aspirem (etsi vellem, quid abs tuo libello furem non aspicio) cumq. probè quis fuerit loquutus probabo, aliter non, à Democrito doctus asserente. *Rectè facta collaudare, honestum esse, mala verò laudibus vehere, adulterini animi, ac impostoris esse.* Memento igitur nos omnes homines esse, ut alij fuerunt, & sua cuique placere. Hæc autem à me habeto, mihi, ut plurimum dubia, non certa, sancitæque, ac firmis demonstrationibus confirmata; sed disputandi in modum adnotata, tuum, ac Doctissimi Fabri communis amborum amici, aliorumq. doctissimorum virorum, qui hæc legere dignati fuerint, efflagitantia Censuram, Explicationem, Crisim, ac doctam, definitiuamq. sententiam, æquos tamen, Iudices, non liuore, rabie, Amore, aut aliter malo animi pathemate affectos per optarem. Nec censeas me exterarum abhorrere Nationes, siquidem Natale solum, educationemque, si respexeris Romanus, si Parentes Belga ero. De hoc vno tandem te commonefactum volo. Italos nequam odio flagrare in exterarum Nationes, sed omnes amplecti, quod ex ipsorum scriptis agnosces, in quibus, vel alienos non tangunt, vel honorificè: contra quam ipsorum aliqui in illos ubique inuehuntur à quibus tamen quicquid boni habent principium duxit; modestè igitur agas velim, & ardentè si placet, nec enim exclamationibus, & ignominij argumenta, & difficultates soluantur, neque etiam censeto alijs iratis conuicia deesse. Modestiam obseruare licet in recentibus Romanorum Medi-

corum scriptis, qui etsi iracundè fortasse inuicem de Olei Vitrioli viribus certent, tamen nè vnum quidem iracundum leges Verbum. Sed illud præterire minimè possum quod in præfatione pag. 19. scribis. nimirum Italos hucusque Chymici laboris tædia fastidire, & subdis. *Vestes illorum Ambra, Moscho, Styrace, ac Benzoino profumatae Hermeticum odorem non ferant, & blanda Chyrotecula ad carbones tractandos non sunt accommodatae, insuperq. serica tibialia, ac calcei Sicyonij cineribus obambulandis inepti existant, quod dudum Paracelsus monuit, qui in Medico non fastum, aut corporis ornatum, sed laboris sedulitatem, ac experimenti fidem requirit, tu nè hæc nobis Italis, nobis Romanis obijcis? cogor respondere, cogor me, immò tuum Fabrum, iam Medicum Romanum nostrum, cæterosque Romanos, ac Italos tueri Medicos, hancq. iniustè appositam maculam abluere; itaque tuo Paracello Medicum sordidum requirenti opponam maioris auctoritatis Senem Hypocratem, qui Medicum decenter ornatum voluit, vnde etiam librum confecit de Decenti ornatu Medici, quem si reuolueris inuenies, sic scribentem. *Qui fuerint splendide ornati fugiendi sunt, & à conspicientibus odio habendi. Qui verò contrario modo se gerunt, frugi homines iudicandi sunt, quibus non est excogitatus apparatus, neque superflua curiositas. Ex Vestitu enim cognosces, & decenti in ipso ornata, ac frugalitate non ad superfluitatem parato, sed magis ad bonam opinionem, vnde sicut superfluus cultus deridendus, ita diminutus despicendus, eandem opinionem Hip. videtur confirmare. 3. in 6. Epid. 9. vbi habet. Introitus, sermones, figura, vestis, agrotanti, ungues, odores. Gal. autem in commento explicat his verbis. Vestis mediocris esto, neque valde sumptuosa, ut arrogantiam indicet, neque sordida, & nimium vilis. Atque etiam odoris rationem habendam voluit cum Hip. Galenus quod etiam confirmat ipse Hip. libello de Medico. Medicus (inquit) opinionem capiet apud ipsum vulgus vestitu decoro, & unguentis odoratis, non suspectum odorem ad omnia habentibus. Inde enim egros incundè affici contingit. Quarè miror te ornatum in Medico contumelijs afficere, cum potius collaudare deberes, an potius laudas sordidum, maleolentem, pauperri-
mè indutum, barba incompta, laceris vestimentis, carbonibus tinctum, & puluere, fuligineq. onustum, talem vulgus Dæmonem potius, quam Medicum diceret, quis princeps ad se accedere permetteret? Equidem scio Germanos Medicos (qui in pretio sunt) non minus Italis optimis indutos vestimentis, aureis anulis, & summa cum maiestate vrbes per-
uagare, & ad principes accedere; immò multis aureis torquibus adeò ornati incedunt, vt videantur nostræ Urbis licitorum duces, seu satellitum præfecti: ijdem si domi sordidi, extra nitidi, an nè tu vir Germanus, & doctus, & Chymicus, & in honore habitus Ciuitatibus vagaris, & ad Principes accedis sordidus, puluerulentus, & male olens? minimè id ego credo: non igitur ornatum alijs vitio tribuere debes. At pauciores sunt
in Ita-**

Chalcanthinum.

51

in Italia Spagyrici concedam. Reddam etiam tibi rationem Raymunde mi, ob quam non omnes Itali Medici Spagyrici sint, & furnos adorent, ut Germani. Duplex autem est causa, non despectus, non ignorantia Spagyrica artis; sed altera, quia Germani ob ingentia frigora, & niues hyeme coguntur otio dediti, veluti pro carcere hypocaula colere, ubi vel inter plumas, vel inter furnos, & ignem tempus transigere coacti sunt, hinc necessitas virtus facta est, nos verò ob aeris clementiam non ita ignis indigemus, non ita furnos amamus, nec tamen odio habemus. Altera causa est, quia nostris Medicis vegetabilia, pauca preguia preparatione, in usum veniunt. Germanis verò Medicis, fortioribus, & ideò depuratis multiplici preparatione formis, & essentijs opus est; vel quia ibi vegetabilia sint imbecilliora, quàm in Italia; & ideò non depurata parum valeant: vel quia ibi morbi pituitosiores, & magis rebelles fortioribus egeant, & quandòque mineralibus; vel denique ob corporum temperaturas frigidiores, & medicamentis inobedientiores: Nec ob id censeas velim Romæ deesse doctos, eruditos, expertos, ac oculatos, Spagyricos, & Chymicos, aut desiderari ocium, benignosque Mæcenates aliudne quid ad Chymiam requisitum. Dicam cum Mart.

Nescis heu nescis Domine fastidia Romæ

Crede mihi nimium Martia turba sapit.

Maiores nusquam rhonchi, iuvenesq. senesq.

Et pueri nasum Rhinocerotis habent.

Scito etiam Romæ abundare Ligna, Carbones, Vitra, Argillam, Vegetabilia, fossilia, & quicquid in mentem venire potest. Quod enim Romæ desideratur, nullibi reperitur; an ignoras hanc caput, hanc cor, hanc vitam, hanc animam Mundi esse?

Clarius in toto nil videt Orbe dies.

Roma gentium reatrix, Centrum est Orbis, ad quod veluti lineæ à circumferentia tendunt sapientes omnes, & veluti in puncto permanent. Alter est Oceanus ad quem veluti flumina docti confluunt omnes. Finis, & Meta in qua quiescunt è cursu scientiarum cupidi. Roma est Roma, præter Romam nihil. Hæc sola fuit, est, erit Orbis totus, pars pro toto, Vrbs urbium, dominantium domina, scientiarum Mater, & cum Catullo.

Non harum modo, sed quot, aut fuerunt

Aut post hac alijs erunt in annis.

G 2

DE-

DEFENSIO ANTIQVORVM
VTENTIVM ARSENICO,
ET SANDARACHA
INTRA CORPVS HVMANVM;
ET EORVNDEN RECTVS VSVS.
AD EVNDEM MINDERERV
EODEM PETRO CASTELLO AVCTORE.



ROMÆ, Apud Iacobum Mascardum, MD.CXIX.

Superiorum Permissu.

AVCTOR LECTORI.



AEC addere de Sandaracha, & Arsenico Lector Amicè dubitationibus meis Chalcanthinis placuit, quæ etsi minus limata, & elaborata; erunt tamen (ut censeo) causa, ut eadem perpendentes doctiores alij, meliora, puriora, certioraque inveniãnt, & afferant, sic nos si Deo placuerit, quod nostra non licuit, aliorum assequemur Doctrina, nihil enim magis optamus quam discere, & veritatem assequi, sic eruditos cuiusque regionis ad quorum manus hæc nostra pervenerint rogamus, ut quod ipsi expertum, circa Medicum Sandaracha, & Arsenici usum habent (utpotè Medicamenti prius valde usitatis, ut optimis) impertiri dignentur, vel publica luce, vel privatis litteris, gratiasq. summas habebimus.



DE

55

DE SANDARACHA, ET ARSENICO GRÆCORVM.



OT affers (doctissime Minderere) in Sandaracham, & Arsenicum Græcorum conuicia; adeò immania, & venenata prædicas; adeò consilij te inopem fateris, adeò Galenicos obiurgas, tamq; acriter nullam Antiquorum defensionem esse proclamas: adeò horum vsum pertimescis; tantam perniciem minaris, tantumq. clamas, & exclamas, vt dulci tandem somno requiescentem, vigilijs multis, ob longam Vitrioli Olei tractationem defessum; ita excitaueris, venenique & Mortis pauore, ita affeceris, vt pro quiete laborem induxeris, omnique procul ablegato somno, hæc præ manibus mineralia habere, tractare, considerare, auctoresq. pro virili tuendos reuoluere veluti per vim coegeris. Tu ergo, qui laborem intulisti, talem libenter accipito mercedem.

S E C T I O I.

De nomine, & differentijs Arsenici, & Sandarachæ.

AD tractationem deuenientes, conueniamus prius oportet de nomine, ac de re de qua quæritur, igitur *Sandaracha* Arabum est Gummi, seu potius Resina luniperi. *Sandaracha* Pl. lib. 2 l. c. 7. est cibus Apud operantur, qui dicitur etiam *Erithace*, & *Cerinthum*. *Σανδαράχη* Græcorum de qua loquimur fossilis, & Mineralis res est, sicut *Ἀρσενικόν*, quod & ante Gal. (vt ipse testatur 4. de comp. m. l. 4.) *Ἀρσενικόν* dictum est veteribus, & verbum etiam magis Atticum, quodque distinguendum a nobis est in Arsenicum Minerale, & factitium. *Minerale Arsenicum* nunc vulgo Auripigmentum, & Italicè *Orpimento* nominatū, duplex ex Diosc. est. Optimum existimatur *Crustosum*, aureo colore micans, nulli materie permixtum, in squammas fissile. Secundo loco ponitur alterum paulo deterius. *Glandis effigie*, & *ῥαγώδης* (vel vt alij legunt) *ῥαγώδης*, pallidum, seu luteum, & colore *Sandarachæ*, glebosum. Triplex est ex Plin. lib. 34. in fine. dictis nimirum addito tertio. *Aureo admixto Sandarachæ colore*, & videtur ex duobus supradictis conflatum. Duplex quoque erit *Factitium Arsenicum* alterum luteo colore, quod vulgo *Arsenicum*

in mineris similiter pectori nocet, vsus tamen conueniens, pectori est saluberrimus. Nocent autem hæc in mineris ob abundantiam siccorum vaporum, & acredinem pulueris inspirati: parca verò quantitas, vel fumus, vel substantiæ valde conferens est.

Secundo obijcies, in sublimatione horum plantas, & arbores vicinas à nocuis exhalationibus ita lædi, vt exsiccentur, & homines quoq; perimi, quod etiam testatur Libanius in praxi Achimæ. *Est autem (inquit) nil aliud, quam vapor venenosus Metallorum, seu fumus, qui crudus, & non alteratus, summum, & atrocissimum venenum est, etiam omnium rerum, tam homini, quam brutis, herbis, arboribus, & fructibus extreme pestilens, quando quidem fumo isto interire cogantur, & Quercetan. loc. cit. c. 7. venenatum esse fumum asserit.* Hæc ego concedens nihil contra meum institutum concedam. Nam vapor Sulphuris vlti arbores etiam exiccare potentissimus est, tamen hic pectori summe creditur conferens; non est igitur qualitas, sed quantitas, quæ nocet. Aer fodinarum Sulphuris ob excedentem copiam exhalationum pestilens est, aer verò circa fornaces calcis Sulphur redolens, & modicè ob exhalationes impertitas exiccans, asthmata sanat, vt ille excitat: nonne est notum Crocum in modica quantitate cordis roborationi, dilatando spiritus, summe prodesse in maiori quantitate sæpe occidisse; Vulgo etiam notum, tritumque est *omne nimium Natura inimicum*. Arbores autem exiccantur ob nimiam siccitatem, non alia de causa; quam etiam Boreas quandòque inducendo, similiter plantas occidit, nec aliter Sandarachæ potest obesse pulmoni, nisi summe exiccando.

Tertio instabis hæc imposita erodunt, crustasq; gignunt, non ita Sulphur. Ita nè censes? audi Gal. 6. de comp. m. per g. 2. in Empl. diasclides. *Sulphur (inquit) tanto calore præditum est, vt vbi diutius inhaereat, proculdubio exulceret.* Nec tamen denegare possum hæc Sulphure in exulcerando esse potentiora; sed ob id etiam asseram ad alias operationes validiora, & ad validiores pectoris morbos, & cum Sulphur non contulerit, & in minori dosi exhibenda. Concludamus igitur cum Sulphur communi Medicorum consensu optimum sit ad aliquot pectoris morbos remedium; etiam Sandaracham, & Auripigmentum, cum sint de Natura Sulphuris optima ad eosdem censenda esse morbos.

Quarto obijcies Mesues, & alij practici, inter præcedentes, siue pro-catharticas Asthmatis causas hanc vnam connumerant, fumorum scilicet eleuationem à Sulphure, & alijs Metallicis, cuius hæc sunt Verba. *Est etiam familiaris his, qui Metallica operantur, & mineralia, & qui utuntur odore Sulphuris, & Colophonie, & Picis, immò Fernelius de abd. rer. cau. lib. 2. c. 15. Sulphur cum Arsenico, & Auripigmento interuenena enumerat.* Quomodo igitur Sandaracham, & Sulphur conuenire Græci dicent?

Respondet Amatus Lusitanus in Diosc. quod difficultas Anhelitus duplex

magis, & minus olet combusta Sulphur, cruda verò ex Plin. *melior, quo magis virus redolens*. Acrius etiam est Auripigmentum, quam Sandarachæ, ideò hæc Medicis magis familiaris, Auripigmentum vltum obscure rubens fit, ita Sandarachæ viuido colorì minimè assimilatur; verum si deinde in puluerem comminuatur Sandarachæ puluerizata magis assimilatur.

Dicendum etiam videtur Sandaracham, & Auripigmentum naturalia, & cruda Sulphuris Naturæ proxima valde esse, & penè idem. Extat enim peritissimi Gebri de hoc testimonium lib. 1. sum. perf. cap. 15. & de inuent. perf. c. 7. vbi *Arsenicum Sulphuris compar esse dicit*, & lib. 1. sum. perf. par. 3. c. 29. *Arsenicum (ait) est de subtili materia, & simile cum Sulphure* (intelligit Auripigmentum, & Sandaracham cruda non præparata) *idecirco non oportet illud aliter definiri, quam Sulphur, in hoc autem diuersificantur à Sulphure, quia est albedinis tinctura de facili, rubedinis, autem difficillimè, Sulphur verò rubedinis de facili, albedinis autem difficillimè, figitur autem Arsenicum sicut Sulphur*, & eligendo lucidum, squamosum, & scissile indicat Auripigmentum primū Diosc. Aliorum etiam adessent Testimonia, sed experientia ipsa similitudinem docet. Hæc enim odore Sulphuris sunt cruda, vt tradit Diosc. & dum vruntur, vt ego percepi. Ardent ambo vt Sulphur, similemque edunt flammam, similiter igne liquantur, & exhalant, fumum Citrinum producendo; similiter etiam sublimantur, & credo (non enim sum expertus) similiratione, scilicet per vltionem, Oleum Acidum excipi posse, non ergo mirum, si his antiqui vti fuere ad Asthmaticos, & alia pectoris vitia, quòd parum varient à Sulphuris Natura, quod Diosc. testatus est. *Prodesse tussibus, suspiriosis, purulenta extussientibus in Ouo sumptum, aut suffitum*, & hoc tum vti sunt Medici omnes antiqui Hipocrates, Celsus, Scribonius, cæteri que tum in præsentī recentiores communiter vtuntur omnes, tam Galenici, quæ Paracelsici, adeò communi consensu, vt nunc in Italia, & apud nos omnes passim ad Asthmaticos flores Sulphuris, seu Sulphur sublimatum propinetur: nec vlla ferè sit Romæ officina, quæ Venale hoc Sulphur sublimatum, vel semel, vel bis, vel cum saccharo non habeat. Quercetan. dixit. de Medicina. Spagyricar. præparatione, Sulphur esse Pulmonum Balsamum.

Nec contra facit, quod horum inspiratus in mineris pectori sit inimicus, & venenum, nam si Vannuccius scribit. *Fossorès Auripigmenti non eodem die, quo Venam inuenerint id excavare, & in caueis profundissimis degere ore, & naribus clausis Spongia cum Aceto, si vitam seruare ob venenatas exhalationes cupiant*. Sulphuri simile quid accidere scribit Matthiolus. *foditur aperto undique cælo, non autem in cuniculis, & subterraneis specubus, in his namque, tum vehementi calore, tum foetidissimo terra halitu fossorès illico deperirent*. Non ergo hæc mineralia ideò per timescenda; quia in mineris suis pectori officiant; nam Sulphur quòque

H

in mi-

in mineris similiter pectori nocet, vsus tamen conueniens, pectori est saluberrimus. Nocent autem hæc in mineris ob abundantiam siccorum vaporum, & acredinem pulueris inspirati: parca verò quantitas, vel fumi, vel substantiæ valde conferens est.

Secundo obijcies, in sublimatione horum plantas, & arbores vicinas à nocuis exhalationibus ita lædi, vt exiccentur, & homines quoq; perimi, quod etiam testatur Libanius in praxi Achimæ. *Est autem (inquit) nil aliud, quam vapor venenosus Metallorum, seu fumus, qui crudus, & non alteratus, summum, & atrocissimum venenum est, etiam omnium rerum, tam homini, quam brutis, herbis, arboribus, & fructibus extrême pestilens, quando quidem fumo isto interire cogantur, & Quercetan. loc. cit. c. 7. venenatum esse fumum asserit.* Hæc ego concedens nihil contra meum institutum concedam. Nam vapor Sulphuris vlti arbores etiam exiccare potentissimus est, tamen hic pectori summe creditur conferens; non est igitur qualitas, sed quantitas, quæ nocet. Aer fodinarum Sulphuris ob excedentem copiam exhalationum pestilens est, aer verò circa fornaces calcis Sulphur redolens, & modicè ob exhalationes impertitas exiccans, asthmata sanat, vt ille excitat: nonne est notum Crocum in modica quantitate cordis roborationi, dilatando spiritus, summe prodesse in maiori quantitate sæpe occidisse; Vulgo etiam notum, tritumque est *omne nimium Natura inimicum*. Arbores autem exiccantur ob nimiam siccitatem, non alia de causa; quam etiam Boreas quandòque inducendo, similiter plantas occidit, nec aliter Sandarachæ potest obesse pulmone, nisi summe exiccando.

Tercio instabis hæc imposita erodunt, crustasq; gignunt, non ita Sulphur. Ita nè censes? audi Gal. 6. de comp. m. per g. 2. in Empl. diascolles. *Sulphur (inquit) tanto calore præditum est, vt vbi diutius inhaereat, proculdubio exulceret.* Nec tamen denegare possum hæc Sulphure in exulcerando esse potentiora; sed ob id etiam asseram ad alias operationes validiora, & ad validiores pectoris morbos, & cum Sulphur non contulerit, & in minori dosi exhibenda. Concludamus igitur cum Sulphur communi Medicorum consensu optimum sit ad aliquot pectoris morbos remedium; etiam Sandaracham, & Auripigmentum, cum sint de Natura Sulphuris optima ad eosdem censenda esse morbos.

Quarto obijcies Mesues, & alij practici, inter præcedentes, siue præcatharticas Asthmatis causas hanc vnam connumerant, fumorum scilicet eleuationem à Sulphure, & alijs Metallicis, cuius hæc sunt Verba. *Est etiam familiaris his, qui Metallica operantur, & mineralia, & qui utuntur odore Sulphuris, & Colophonie, & Picis, immò Fernelius de abd. rer. cau. lib. 2. c. 15. Sulphur cum Arsenico, & Auripigmento interuenena enumerat.* Quomodo igitur Sandaracham, & Sulphur conuenire Græci dicent?

Respondet Amatus Lusitanus in Diosc. quod difficultas Anhelitus duplex

plex est, altera materialis, altera verò sine mat. Materiali Sandaracha conueniens est, crassas, lentas, & tenaces materias subtiliando, & diuidendo, & hac de causa, recentiores, vt Nicolaus, ad Græcorum imitationem ex Sulphure compositiones Asthmaticis conuenientes præparant. Immateriali verò Metallicorum fumi maximè obsunt, immò ita obesse nouimus, vt Metallarij, qui in fodinis Metallū excauant, inquirunt e, Asthmatici ferè omnes breui moriantur. Nos autem dicemus aliud medicamentum conuenire sano corpori, aliud ægro, aliter operari in magna copia, aliter in pauca, aliter simplex adhibitum, aliter refractum, & mistum seu occultatum, nec mirum aliqua quem fecerint morbum etiam sanare de quo sexcenta afferrem exempla; non erit igitur mirum Sandaracham sanis nocuam ægris salubrem esse, sicut ex Hipocrate Helleborus sanis periculosus, ægrotis ex eodem summe salubris, vt plurimis egimus in nostro de Helleboris, & Vomitorijs volumine. Præterea aliter medicamentum operatur, si sæpe; aliter, si raro adhibeatur, vel in summa necessitate, in qua aliquid agentes periclitari conuenit. Et cum affectus frigidi, & humidi, & materiales Pulmonem vexauerint, calida, & exiccantia pro affectus excessu valida (vt cuique notum est) sunt requirenda. His hæc Mineralia prodesse censemus. Si verò sanus fuerit Pulmo siccarum non postulans certè siccantibus lædetur, & à validioribus magis. Quod si nimis siccus existens humectari desideret, validè exiccantia certam perniciem breui afferent, statuendum igitur, si res postulat, Sandaracham vtilem fore in pauca quantitate, rarò, & admistam resina, melle, vel alijs.

Quinto dices. Differunt hæc à Sulphure, quia hoc etiam si Naturam videatur habere similem, à nullo inter venena epota reponitur, vt illa præterquam à Fernelio, & paucis quibusdam; vnde hoc dici potest sulphur benignum, illa venenatum. Agè consideremus, qualis Auripigmenti, & Sandarachæ venefica vis sit? non alia profectò, quam erodens, & caustica. At hæc à qua prodit facultate, occulta nè, vt dicunt, an manifesta? certè non ab alia, quam ab acredine, ac siccitate, cum caliditate iuncta. Quæ accidentia insequuntur? ex Diosc. *Alui, & intestinorum cruciatus, cum vehementi rosione.* Quæ remedia adhibentur? an quæ occulta veneni vi opponantur? minimè, non Theriaca, non Bezoar vllum, sed præbenda cuncta (inquit,) quæ suo admistu illorum acrimoniam hebetant, ac soluant, & facilem, lubricamue aluum reddunt. Solam acrimoniam hebetare intendit: ideò Medici, lacte, pinguibus iuribus, & alijs simili facultate præditis remedijs vtuntur. Nullam determinatam erodunt partem (vt Cantharides etiam distantes Vesicam,) sed solam quam tangunt particulam. Cordi, nisi per accidens officiant, & secundario, ac mediate, primo enim & per se lædunt carnem subiectam, nec ad cor vapores mittunt. Quid ergo timendum ab assumptione horum? Vlceratio ventriculi; quid ex suffitu? vlcus, vel exiccatio pulmonum.

Qua vi hæ partes vlcerari possunt? summa vi exiccante, & acri, ideòque erodente. At dicam de vlcere ventriculi, & intestinorum nil metuedum, non sumuntur simplicia, & pura; sed cum Resina, vel melle, quæ acrimoniam retundunt ex Diosc. & Plin. Galenus autem 3. de med. par. fac. 64. *Cum Ovo Arsenicum fissile* (idest Auripig. 1. Diosc.) *misceto, & Piper, & bordei farinam, & Lauri baccas, Pineorum nucleos, & in potu exhibet, & aliam etiam similem misturam adiungit.* Attulerat etiam supra c. 18. ad tussim duas compositiones ex scissili Auripigmento, immò ad tabescentes tres misturas affert, cum Vino, & Ovo, & cum alijs quibusdam rebus. Similiter Mesc. Auic. & alij Sandaracha, Auripigmentoq. non meris, sed mistis vtuntur, ita vt vlcerare non possint, nec lādere, sed exiccando, digerendo, & extergendo iuuare. Annè censes, non posse missione refrangi acredinem, & causticam vim Sandaracæ, & Auripigmenti? dixisti refrangi in Oleo Vitrioli pro libito, cāius tamen celerior, videtur actiuitas, ob partium tenuitatem; cur non in his? Oleum Vitrioli causticum est, non autem mistum alijs, idem erit dicendum de his fossilibus: alijs enim mista, & cuti adhibita, non vlcérant amplius, nec etiam intus exulcerabunt, immò ob compositionem contraria operantur, vt quibus nocebant nimia siccitate, prosint moderata: nec enim idem est Auripigmentum absolutè vsurpatum, ac in compositione; Vitriolum, Calcithis, vsta, acria, caustica (quamuis aliter dicat Diosc.) ex te ipso sunt, an ab his Theriaca erit Escharotica? Diosc. enim, Auic. & alij docent. *Sandaracha erodit, & pilos euellit; mista cum resina Alopecia medetur.* Plin. *cum Aceto miscet.* igitur in cōpositione pilos gignit, immista euellit. Eodem pacto, si hæ Asthma gignunt pura, & in nimia quantitate, idē curabunt in pauca, nulla ergo timenda ventriculi vlceratio, nulla valida siccitas, nulla inflammatio ab his in potu sumptis, si probe fuerint mista, & correctā, quæ accidentia sola, inferre solent, immò cum quandoque casu aliquo sola fuerint adhibita, & illa praua excitauerint Symptomata, si Medici facilè pinguibus, & humectantibus curant, facilius censendum est, ijdem simul mistis effecturos nè vnquam lādant; nam quæ morbum factum curant, nè fiat aptius providere possunt.

Nec horum suffitus timendus, cum conuenit, adhibitus, nec enim vlcerare aptus pulmonem, cum non exulceret fumus; sed substantia crassior, & acris, cum extrema siccitate, quæ non fertur per fumum, nec multum in pectore residet, nec item adeò facilis vlceratu est pulmo, (præcipuè nimis humectatus,) à vi exiccante, à qua si lādatur; non nisi intemperie sicca afficitur: ob id in mineris fossiores non afficiuntur vlcere pulmonum, sed Asthmate ob summam pulmonum siccitatem ex inspiratu aeris scissimarum exhalationum repleti, immò (quod peius) non fumum inspirant fossiores; sed puluerem ex fossione, commotione, excauatione, ac fractione excitatum, qui cum sua substantia acri permixtus à pulmone per inspiratum attrahatur, & continuo, & in multa copia, non mirum si
pectori

pectori officiat, & quandòque Cor etiam adeò afficitur, vt breuissimè moriantur, sine vlcere aliquo, & hæc est huius veneni vis. Si verò siccatōne egemus in Asthmate à plenitudine, horum suffumigium optimū n. dicemus. Nec nobis erit timor, cum non simplicium fumus (quamquam forte haud noceret) nec assidue, nec in multa copia vsui sit. Dioscorides. *Suffitur cum resina aduersus veterem tussim.* Plinius. *Suffita quodque cum Cedro, ipso nidore, itidem medetur.* Gal. 3. de med. par. fac. cum alijs miscendo vitur Auripigmento pro suffumigijs. Paul. lib. 3. c. 28. ad tussim miscet Sandaracham Pastillo Capnistō suffumigandò, & Alexander quatuor compositiones cum eodem apponit, similiter alias, Auic. Mes. Rasis, & alij antiquiores, nec vnquam his fossilibus puris vtuntur. Ad dam etiam ex recentioribus multos his vti, vt Capiuaceus præclarus doctor Patavinus. Ad Asthma. Rondel. ad vlcera pulmonum. Baucrius de Baucrijs consil. 6. & 29. & alij plurimi. Gentilis testatur (vt notat Gattinaria) se vidisse mirabilem experientiam in multis cum thure, & alijs similibus. Cæsalp. lib. 6. de Morb. ad Asthma Auripigmentum cum adipe Caprarum suffumigat, laudant Fallop. & Bellocat. Sandarachæ fumum apud Trincanell. lib. 2. consil. 7. ad Asthma. Rogerius autem hoc suffumigium concedit humidis, & carnosiss, negat siccis, & extenuatis ab Asthmate. tandem, si Galenicis horum suffumigia commendantes enumerare vellem, deficeret dies, superabundarent probata testimonia, & experimenta.

Sexto dicēs à Diosc. Auic. & alijs, qui de venenis ex professō agunt inter venena hæc reponi. Fateor, sed qua ratione? vt Caustica, vt Corrosiua, ergo ob summam siccitatem, vt alibi diximus, sunt venena, an vt præcipitatum, & Mercurium sublimatum, sal Vitrioli taurum, & alia validissima caustica: quorū tamen plerāque, & multi Spagyrici dant, & nos dedimus multa cum iucunditate, & vtilitate in pillulis, vel conserua rosarum, nulla tamen vnquam secuta est noxa. Si tamen Sandarachæ & Auripigmentū incongruè fuerint adhibita perniciem illatura confitebor; at non medicamenti; sed artificis culpa, quia, quod debite applicatum summo foret auxilio ipsius ignorantia venenum esset. Nec omnia, quæ ab auctoribus inter venena numerantur sunt abiicienda, sed prauus ipsorum vsus, idcirco Diosc. inter venena reponit aquam frigidam abundè potam, Meracum Vinum liberalius epotum, aut passum. Mel quoddam, Coriandrum, lac coagulatum. Crocum etiam addit Matth. & alij recentiores. Carnes tostas, & calentes patinis suffocatas, & panis inuolutas nè exhalent repositas, item carnes, vel pisces locis humidis calentes adseruatos, & refrigeratos, & quidam retulit omnem repletionem esse malam, panis pessimam, hæc autem inter venena connumerantur, vt quæ necem quandòque inferre possint. An ergo ob id, Aqua, Vino, & Passō nos abstinēbimus? sed quid potābimus? abstinēri nè etiam opus erit carnibus, piscibus, melle, lacte, ac panē? sed quo fami obsta-

obstabis? quid esitabis? nocuus est igitur lathalis, ac venenatus, non conueniens vsus; sed immoderatus, & intempestiuus.

SECTIO III.

In quo veneni genere Arsenicum, & Sandaracha ponenda.

Instabis amplius ex Gal. sententia Sandaracham, & Auripigmentum esse propriè venena deleteria, non quantitate solù; sed qualitate nobis totaq. substantia inimica. Venenum autem illud dicitur, quod aptum natum hominem occidere est, de cuius Natura Verba Gal. ad nostram rem facientia hæc sunt. scilicet de simpl. m. f. 22. *Ceterum, quæ nos contactu, aut per putredinem, aut per erosionem interficiant, ea recta quidem ratione humana natura deleteria toto genere existimata sunt, non ut frigefacientia dumtaxat quantitate: hæc interdum vincuntur, & nutrimentum animali redduntur, putrefacientia autem, etiam si quantitate minima sumantur omnino tamen corrumpunt, quia videlicet, quæ putredini obnoxia sunt calore, humiditateque putrescere solent, atque calidus, humidusq. sanguis est. Itaque putrescere nunquam cessare possunt, simulq. vicissim putrefacere, quæ omnivèrsu à putrefactione vocantur medicamina. Proinde longo etiam post tempore à quò sumpta sunt nonnulla interimunt, potissimum, quæ crassa, terrenaq. essentia sunt. Hæc enim corporibus nostris inharrentia, insidentiaque dein temporis spatio putrescentia, erodunt, corrumpuntq. vicinas corporis partes. Hic Gal. venena à tota substantia deleteria appellat, tam putrefacientia calida, & humida, quam erodentia calida, & sicca, quo in numero sunt Sandaracha, & Auripigmentum, sed manifestius lib. 5. cap. 15. *Non quicquid corrumpitur nimis hoc est putrescere dicimus, sed quibus id cum fœtore accidit, sed de nominibus non admodum esse sollicitum oportet. Verum nouisse expedit ea medicamina, quæ Septa, & Septica nuncupantur, ut sunt Auripigmentum, Sandaracha, Chrysocolle, Dryopteris, Pytiocampe, Aconitum, omnia tum eliquare, tum colliquare, ac potissimum carnem tenellam, idque absque dolore. Ex quibus verbis luce clarius constat in sententia Galeni non posse negari, hæc esse venena deleteria tota substantia.**

Equidem fateor, esse venena deleteria ex mente Galeni corrodentia, & caustica, non tamen concedam, omnino ableganda ab vsu Medico, & antequam ostendam, quomodo venena etiam corporibus nostris prosint. Veneni talem præponemus diuisionem. Venenum aliud est tale solæ quantitate, quod nimirum tantum nocet in nimia quantitate, in pauca verò à Naturali calore euincitur, talia autem sunt venena frigida, & quandoque repletio nimia Panis, Vini, Mulsæ, & huiusmodi, quæ auctores inter venena reponunt. Aliud est venenum qualitate praua, & substantia

stantia inuincibili, non enim à calore naturali permutari, & superari potest, & hoc à Gal. dicitur venenum propriè, & deleterium, & quod etiam in pauca dosi lædat, in minima autem mole etiam si nocere haud possit, non tamen euincitur vnquam, quod etiam iterum diuidendum in venenum qualitate occulta, vel manifesta. Venenum qualitate manifesta, vel determinatum, vel indeterminatum, est autem tale, vel nimia caliditate, vel siccitate, vel humiditate, noluit Gal. frigiditatem nimiam esse, venenum per se deleterium, venenum autem indeterminatum dicimus id, quod nocet parti soli, cui incumbit, non alijs, & talia sunt Calx, Euphorbium, Arsenicum, & huiusmodi alia, quæ nullam determinatam partem semper oppugnant. Auic. hæc qualitate tantum non substantia venena dicit, & his medemur tantum remedijs intemperiem calidam, vel siccam tollentibus. His peiora sunt venena, quæ quamuis manifestis tantum videantur agere qualitatibus, tamen determinata sunt, scilicet determinatam semper partem inuadunt, quocumque loco imponantur, vt Cantharides, hæc enim præter qualitatem erodentem, & siccam nimis, aliam quandam videntur habere, qua feruntur ad Vesicam, & hæc venena qualitate manifesta nocentia, & iuuantur medicamentis qualitate etiam manifesta oppositis scilicet humectantibus, ac pinguibus, & determinate Vesicam humectantibus. Et quamuis dixerit Gal. vt supra citauimus hæc etiam in minima quantitate nocere, contrarium tamen, & alibi docet, & constat exemplo Cantharidum, quæ in paucissima quantitate lædere nequeunt; immò in compositione cum alijs medicamentis hæc venena minimè nocere clare patet, quia si ab aliquo fuerint intus sumpta, scribit Gal. 3. de simpl. m. f. 23. *Ferè accidit, vt duas ob causas, quandoque medicamenta putredine, erosione uel necantia non interficiant, vnã videlicet nempe cum simul cum excrementis excernuntur, priusquam iniuria corpus afficiant: alteram si cui accipienti bona faueat fortuna, videlicet, aut cibis, aut quæ alioqui conferunt videnti, aut Medicum, qui curando præsit nato.* Constat igitur ex Galeno hæc venena prohiberi, nè erodant, cibis assumptis, & alijs rebus, & ope medica, & quandoque sine his Auxilijs à Natura expelli. Denique omnium pessimum appellabimus venenum illud, quod non substantia sua, cum sit potius spirituosum; non qualitatibus manifestis, sed ob eam, quam occultam dicunt, indicibilem, & ferè inuisibilem qualitatem, & formam, noceat. Atque hoc genus Auic. primo lædere cor, & statim scripsit. Tale est venenum ex ictu Scorpij, ad eò enim est exiguum, vt visum effugiat, saeuissima tamen, & acutissima sequitur actio, hoc retundi qualitatibus medicamentorum manifestis nequit, hoc cælari non potest si sanguinem tetigerit, nam quod intus assumptum non noceat, & quare longius egimus in tractatu nostro de insectis lib. 1. & lib. 4.

SECTION IV.

Arfenicum, & Sandaracham non esse venenum putrefacti-
um contra Fernelium.

Sed explicandum Arrhenicum, & Sandaracham non esse verè Septica, & putrefacientia, vt decepti sunt plures non rectè percipientes Gal. verba. Atque hic totis viribus mihi cum Doctissimo Fernelio certandum est, plura enim affert lib. 6. meth. med. c. 18. de Auripigmento, & Sandaracha, quæ mihi non probantur, & primo quidem ait. *Putrefaciens medicamentum Græcis πωρίσιον est, quod tum humorum, tum corporis materiam labefactat, & cum fœtore quodam corrumpit*, deinde subdit. *Hoc summa caloris acrimonia insitum nobis calorem, aut dissipat, aut in igneum conuertit, simulq. qualitate maligna humidum primogenium dissoluit, & omnem partis substantiam tabefacit, atque colliquat, & putredinem cum fœtore inducit*, demum ait. *Hoc genere sunt Auripigmentum, seu Arrhenicum, tum purum, tum sublimatum, Sandarachæ, Chrysocolle, Aconitum, Dryopteris, Pythiocampe.* Hæc quidem licet vehementer calida, nec tamen Caustica sunt, atque Escharotica, nec crustam in nuda carne gignunt; sed qualitate prorsus maligna, atque venenata, carnis, quam attingunt substantiam corrumpunt, & in putredinem cadauerosam deducunt, quæ multo deterior est, quam ex Gangrena venenata autem eorum vis sensim intro subiens præcordia, visceraque ferit. Huic omnino assentitur Quercetan. de M. Spagy. præp. c. 7. de Arsenico, alijque nonnulli idem etiam asserunt. Quæ si vera essent multum contra nos facere alicui videri possent. Sed decipiuntur omnes, meo quidem iudicio. Propterea ostendam primo Auripigmentum, & Sandaracham esse Caustica, & Escharotica, quod negat Fernelius, secundo non esse verè Septica, & putrefacientia cum fœtore, sed impropriè dici Septica cò tantum. quod sint corrosiua.

Primo igitur asserimus Arsenicum, & Sandaracham esse Caustica, & Escharotica testibus antiquis, & probatis. Diosc. *Διόσκ. δὲ ἔχει σαρκίνην πρὸς σπινθίνην καὶ ἐχέουσαν κατὰ πυρρόςιν καὶ βίαιον δόξαν.* *Vim habet ascrietoriam & erodentem crustas cum vehementi viretine, & violento morsu excitat.* Plin. lib. 34. c. vlt. *Causcticis additur & Psilotris, & Gal. ipse 9. de sim. med. fac. Arsenicum facultatis est caustica, siue vrentis, idque tam combustum, quam vstionis expers.* Et de Sandaracha. *Vrentis est facultatis, ut Arsenicum.* confirmavit id P. Aegineta lib. 7. *Καυστικὸς ἐστὶ Σανδράχη.* *Vis est Caustica, & de Sandaracha. Σανδράχη. Καυστικὸς ἐστὶ Σανδράχης, ὥσπερ καὶ τὸ ὑπόμαχρον.* *Caustica est facultatis quemadmodum Auripigmentum,* nec auctores isti cum de his ex professo capitibus proprijs agunt esse putrefacientia dicunt, condonandum est autem Auic. si putrefaciua appellat,

Et Sandaracha.

63

pellat, nam interpretum Barbaricus est, itaque Cautica statuantur Arsenicum, & Sandaracha velit, nolituè Fernelius, sed errandi Occasionem sumpsit ex lib. 5. de simp. med. f. 13. vbi sententiam suam valde obscure affert Gal. scribens enim ibi. *Hæ crustam non faciunt, & vocantur septica*, contrarium asserit tamen postea lib. 9. vt mox dicemus.

Secundo nobis est probandum Arsenicum, & Sandaracham non esse verè Septica, & putrefacientia. Itaque asserimus nomen Septici sumi dupliciter propriæ quidem pro qualitate ea, quæ humiditate, & caliditate maligna carnes cum fœtore putrefacit, cuius generis est ex Diosc. Nicandro, & alijs, qualitas illa venefica ex Morfu Scolopendræ, Pastinacæ Marinæ ictu. Muris Aranei, Natricis, Cencriq. Serpentium, Et huiusmodi, quorum moribus vlcera putrida, saniosa, serpentia, fœtida statim sequuta, eam consumunt totam. Septica improprie sunt calida, & sicca, & tale est Arsenicum. Quod totum desumptum est à Gal. loc. cit. scribente. *Ceterum de quibus nunc agitur, crustam non faciunt & vocantur septica hoc est putrefacientia haud quidem appellatione propria; nam quæ verè sunt Septica, humectant simul, & calefaciunt: Veruntamen Symptomatis similitudo, vt sic appellemus, efficit, utpotè cum ab utrisque nullo doloris sensu fiat corruptio.* Non erit igitur Arsenicum verè Septicum, & cū fœtore; sed impropria loquutione, & similitudine quadam externa non interna: consumunt enim vtraq; genera carnem sine dolore ex Gal. Nouimus nos tamen ex Diosc. Auripigmentum Sandaracham, & Pityocampem cutem cum dolore exulcerare, quod facile est experiri incredulo, & deceptus est Fernelius reponens Arsenicum, & alia inter Septica primi, & proprii Ordinis, ac si vnum tantum, non duo Septicorum genera essent apud Gal.

Iminò tantum abest Arsenicum fœtidam putredinem, & corrosionem saniosam excitare, vt potius eam inhibeat, sua nimirum sicca qualitate, alterius humidæ sese opponens, quod constat ex Diosc. qui *Prodest* (inquit) *ad Narium, orisq. putrida vlcera*. Auic. confert vlceribus capitis manantibus, & putredini, & ceratum factum ex eo confert Herpeti Hætiomeno in ore, & naso, & vlceribus eorum, sed quid plura? Gal. Scribonius, Marcellus, Paulus, cæteriq. probati Medici, Arsenico, & Sandaracha vtuntur in collyrijs, & in pastillis ad inhibenda putrida, serpentiaq. vlcera, quorum infinitas descriptiones apud ipsos legere est. legatur si placet Gal. c. 5. lib. 5. de com. m. l. vbi innumeras iniectiones affert ad vlcera dysenterica cū Auripigmento, & Sandaracha, quod si essent putrefacientia propriè, vt malè censuit Fernelius, quâ Methodo, quauè indicatione vsum diceremus Gal. hæc applicatio putridis, & exedentibus vlceribus? si ergo Arsenicum, & Sandaracha sanant putredines, nullo modo medicamenta, & venena putrida dicenda erunt. Respondeant quæso Aduersarij, Præcipitatum non nè eiusdem cum Arsenico est gradus? nonnè Gallica serpentia, putridaq. vlcera sine dolore collit?

I

tollit? an putrefaciendo, vel se putredini opponendo? non negabunt precipitato, putredines tolli, neque etiam erit negandum Arsenico.

Præterea si Arsenicum esset venenum putrefaciens cum fœtore (vt vult Fernelius) certè inuis assumptum viscera putrefaceret; sed hoc est falsum; nam corrodit tantum cum magno dolore, teste Diosc. Petro de Ebano, & cæteris, qui de venenis agunt. Clarum hoc est, nam omnes Arsenico occurrendum volunt, Lacte, Butyro, Oleo, & pinguibus, quæ humectent, an censent humectantibus tolli putredines? non est igitur putrefaciens, sed erodens, & Causticum, differt solum à verè Causticis, quæ violentur agunt, Arsenicum, & precipitatum remissius, sæpe tamen, & ipsa crustas gignunt.

Nec valet exemplum à Fernelio allatum de muliere quæ Arsenico imposito, & sublimato Mammæ Cancro sex dierum spatio, è vita discessit, nam primo ipsius error fuit scriperat enim Hip. *Cancros curatos citius mortem inferre*, non ergo mirum si validissimo, & facultate siccissimo medicamento imposito, morbo illi à sicco, Melancholicoq. orto humore, vlcus fuerit ita exacerbatus, & malignus humor irritatus, vt breui mortem intulerit, nec accidentia illa, quæ enumerat Fernelius conueniunt cum ijs, quæ Diosc. accidere ab assumpto Arsenico tradit, non igitur Arsenici venenata qualitas, mortis causa; sed alia; fortasse atrabilis, & maligna regurgitans ad ventriculum, vnde vomitus, & Animi defectus, pulsus imbecillitas, rigores, frigora, & mors.

Cum ergo Sandaracæ, & Auripigmenti Hostis Fernelius, rationi minime consentanea afferat, minime etiam erunt reiicienda hæc, vt voluit ipse.

Quercet. & alij Chymici censent. *Prauem illam qualitatem in Spiritu siue in aura illa fœtida, & atro fumo, quam minimo calore emittunt consistere, ac Acrimoniam in solo sole*; ideo fixatione venenum omne spiritibus adimere conantur, acrimoniam verò tollere salis extractione, sed de his postea iudicium nostrum audies.

SECTIO V.

Qua ratione Arsenicum, & Sandaracha conueniant vltui Medico.

His positis nobis inuestigandum proponemus, an omnia venenorum hæc genera in vsum medicum trahi possint, soleant, & debeant. Venena igitur qualitate frigida, quæ quæritate solum nocere voluit Gal. vt Opium, Mandragora, Hyosciamus, Coriandrum, Psillium, & huiusmodi alia nemo ignorat Medicis in vfu frequentissimo, & fuisse, & esse. Venena etiam occulta qualitate nocentia vltata etiam docent Auctores plurimi, qualia sunt Cinis Scorpionum, Aranei deuorati, caro Viperæ, iccur

iecur canis rabidi, nec ob id, quod venenis, vt sanitatis instrumentis vti fuerint antiqui à Plinio vituperantur; sed magnopere commendantur lib, 27. c. 2. vbi hæc notatu dignissima verba exarauit. *Sed antiquorum curam, diligentiamque quis possit satis venerari cum constet omnium venenorum Ocyssimum esse Aconitum, & subdit. Hoc quoque tamen in usus humana salutis vertere Scorpionum ictibus aduersari experiendo datum in Vino calido. Ea est natura, vt hominem occidat, nisi inuenierit, quod in homine perimat, cum eo solo colluctatur, veluti pari intus inuento. Sola hac pugna est cum venenum in visceribus reperit, mirumque exitalia per se ambo cum sint duo venena in homine commoriantur, vt homo supersit. Idem confirmat Ausonii Epigramma illud.*

Toxica Zelotypo dedit vxor mæcha marito,

Nec satis ad Mortem credidit esse datum:

Miscuit Argenti lathalia pondera viui.

Cogeret vt celerem vis geminata necem.

Diuidat hac si quis, faciunt discreta venenum,

Antidotum sumet, qui sociata bibet.

Ergo inter sese dum pocula noxia certant,

Cessit letalis noxa salutifera.

Protinus, & vacuos alui petiere recessus,

Lubrica deiectis qua via nota cibus.

Quam pia cura Deum prodest crudelior vxor:

Et cum fata volunt, bina venena iuant.

Et ratio manifestissima est, cum enim extremis extrema opponantur, qualitati extremæ nocenti iure opponimus, aliam oppositam in extremo, quæ dum inter se agunt neuter excessus lædit corpus, Diosc. etiam testatur Rhododendri folia, & flores hominibus contra Serpantium morsus præsidia è Vino pota, alioqui inter venena. Adsunt etiam alia pessima venena, quæ tamen pota, quandòque summe nobis periclitantibus auxilio sunt, vt Hydrargirum, quod tu etiam fateris. Litargyrum etiam à Diosc. Nicandro, & alijs inter venena numeratur, tamen Rasis, & Guainerius de fluxibus c. 6. huius vsum super omnia alia extollunt ad dyarreas, & ego testari possum me bis hoc vsum in acerrima dysenteria, cum vtilitate magna. Si ergo quandòque salutaris est vsum rerum occulta, & pessima qualitate nocentium, non debet esse mirum, si imbecilliora venena, quæ nocent tantum manifesta aliqua qualitate in vsum Medicum, quandòque veniunt. Cantharides quidem non sunt in ultimo gradu malignitatis; sed nec etiam in primo; nocent enim erodendo ob manifestas qualitates acres, calidas, & siccissimas, insuper feruntur proprietate quadam ad Vesicam, siue sit ἀντιπρόδη, siue συμπρόδη. per se igitur hæc adhibita certò certius exulcerabunt tam partem tactā, & proximam, quam Vesicam distantem, in compositione verò refracta vi exulcerandi non amplius lædent, sed ob vim illam occultam respiciendi Ves-

ficam non refractam, ad Vesicam ducent medicamenta mista, cuius rei testis erit Gal. 3. de sim. m. f. 23. *Sanè (inquit) Cantharides urinam cientibus medicamentis miscentur, sicut pleràque alia lathalia Alexiphar-
macis. Atque id genus medicamenta composita, si aptè mista fuerint om-
nino efficacissima erunt.* His sic stantibus maiori utilitate, & minori me-
tu veneris illis nos uti posse dicemus, quæ venena tantum sunt ob quali-
tatem aliquam nimis validam, manifestam tamen, ut acrem, acidam,
calidam &c. omnes enim qualitates in summo venena sunt. facile hoc pa-
ter; quia hæc manifesta qualitas facilè retunditur mistione contrariæ
qualitatis: in horum autem numero sunt Auripigmentum, & Sandaracham,
& alia caustica sine proprietate occulta, & determinata, hæc autem nul-
lam habere qualitatem occultam nocuam ex eo mihi innotescit, quia
lesio ab his facta pinguibus tantum, & humectantibus cum viscositate
quadam sanetur, nulla opus habens qualitate occulta contraria, quod
omnibus huius rei manifestissimum signum debere esse censeo.

Statuendum igitur pro confesso Sandaracham, & Auripigmentum es-
se aliquo modo venena idest occidere homines posse, quia acerrima, &
erodentia quicquid tetigerint, propter extremam siccandi vim cum ca-
litate coniunctam. Arsenicum autem Chrysellinum, & Realgar ipsis
multo esse potentiora in erodendo, propterea, etiam magis siccantia, &
hanc vim non haberet ab igne impressam, ut de Vitriolo diximus; sed
ob disunctionem particularum aliquot, quæ ut minus siccarent efficie-
bant, atque Arsenicum Chrysellinum magnam vim habere à sale se cum
sublimato, Realgar verò nil aliud esse, nisi partes acriores ipsius Auri-
pigmenti depuratas, in hoc tamen fatendum nobis est differre Auri-
pigmentum à Sulphure, quia Sulphur sublimatum minus nocens Arsenico su-
blimato est, sicut fumus Arsenici nocentior eo, qui est à Sulphure, unde
Libavius, & alij prohibent in fixatione, & sublimatione Arsenici adesse
operarios; sed abire iubent, fumus autem Arsenici non nocet, nisi ob
extremam siccandi vim, quicquid dicat Quercetanus de med. Spagyr.
preparatione c. 7. & ideò pulmonem siccando Asthmaticos sæpè efficit,
non Phthisicos ex ulcere pulmonum. Cor etiam nimis exiccando Ethio-
cam inducit, si verò affatim ingruat, spiritus cordis nimis exiccato desti-
tuunt ipsum cor, & celerrima sequitur Mors. Ecce tibi concessi, mi Ray-
munde, Sandaracham, & Arsenicum esse venena, etiam ex mente Gale-
ni, & quomodo sint talia tibi explicavi, tradidi etiam plurima venena,
& nobis inimica non solum esse apta ad externos usus; sed utilia etiam
in potu, ut dixi, & tu quòque fateris, c. 10. libelli tui, in Clysteribus etiam
acerrimis medicamentis usos fuisse Antiquos præcipuè in dysenteria,
quales sunt calx viua, fœx usta, Æsustum, squamma æris, cartha usta, &
nostra Sandaracham, & Auripigmentum, ac similia acerrima, à quibus anti-
quitas non solum non metuit exulcerationem intestinorum; sed ea adhi-
buit ià exulceratis sanandis, ut ex Gal. facile est discere lib. 9. de comp. m.
loc. 5.

loc. 5. ubi ex Androm. infusa 15. ex Asclepiade, duo affert . Qua igitur ratione metues vlcus intestinorum ab his, quæ iam factum sanare solent?

S E C T I O VI.

Vires Medicæ Auripigmenti, & Sandarachæ .

MEx nunc esse partes videntur explicare, quo pacto hæc validissima medicamenta in vsum Medicum, sine læsione traduci possint Gal. 4. de sim. m. f. 19. *Primum (inquit) exactè acres sapores calidos dicimus, deinde exedentes, vrentes, crustam molientes, ac deniq; etiam colliquantes, eosque omnes, vel cuti impositos esse huiusmodi. Sin intro in corpus sumantur si quidem tota substantia animanti cuiuspiam summe aduersentur, putrefaciunt omnes, deleteriosq. eius generis animantium, sin caloris dumtaxat immoderatione, si crassæ sint essentia, terreæque, intestina exulcerandi pollere facultate, sin tenuis urinam, sudoremq. eiendi vim habere, in summa autem incidendi, & digerendi per halitum, ex quo genere, quedam, tum expuitionibus ex thorace, tum mensium motibus auxiliantur. Sint igitur Auripigmentum, & Sandarachæ venena deleteria, non nè hæc vtilia quandoque? patet ex his mox dictis verbis. Ex quo genere, quedam tum expuitionibus ex thorace auxiliantur. Ex genere nimirum acrium, vrentium, putrefacientium, ex quibus sunt Auripigmentum, Sandaracha, Sulphur & alia, & subdens mensium motibus intelligit Cantharides. Erunt ergo Sandaracha, Auripigmentum, & Sulphur Medicamenta calida, & sicca in summo, acerrimæque, & valde incidentia, digerentia, resoluentia, ac detergentia, & si non fuerint correctæ, refracta, & imbecillitata, etiam corrodentia, & Escharotica, corrigi tamen facile possunt; ob quas facultates, optima, & Galenica methodo iure Asthmaticis, Tussi Veteri, & Empicis in Phthisim propensis, alijsq. pectoris morbis in potu, & suffitu adhibentur. Si temperamentum ægri sit frigidius, & humidius, habitus corporis non tenuis, nec extenuatus, non febricitans: materia autem pituitosa, crassa, & viscida, aliaque imbecilliora remedia non contulerint extremum enim est Remedium. Paul. autem scribit lib. 3. cap. 29. *Incurandis suspiriosis hac omnis cura dirigenda est, ut per extenuantia, abstergentiaque medicamina glutinosus humor, & crassus absumatur. Id ipsum Sulphur operando ab omnibus extollitur. Ad eosdem etiam suspiriosos valere Chrysocollam scripsit Pl. lib. 3. c. 5. Datur (inquit) in Angina, Orthopneæq. miscenda cum melle hanc tamen corrosiuam, & necem inferentem dixit Diosc. & nos idem præstare cum omnibus antiquis dicemus Sandarachæ, & Auripigmentum Gal. autem 7. de comp. m. loc. 6. ad Asthmaticos. Proprium (inquit) affectioni viscosorum, ac crassorum humorum, ut per attenuantia, & extergentia Pharmaca consumantur, ei verò quæ propter tumorem abscessus**

similem

similem contingit, ut per attenuantia, & resiccantia eadem consumptio fiat aqua curatio rursus omnibus in profundo corporis abcessibus communis existit. Hæc autem esse digerentia idem docuit. 3 de comp. med. per g. 2. Porro (ait) ex Metallis Auripigmentum, & Sulphur, tum subtilia, tum calida sunt. mox subdit. Nerviurum vulneribus ex usu ideo sunt, quod ex alto humores educere, digerereq. natura possunt. Docens autem Alex. Trall. quando his utendum sit, scribit. Victu, & remedijs calidis, & sicis in Asthmate non est utendum, nisi tantum in illis, qui frigidis, viscosis, crassisq. humoribus scatent, ad hæc, qui temperamento humidior, & frigidior præditi videntur, & si cibo copiosiore, balneisq. intempestivis antea visi fuerint, in talibus enim omnes, qui nos præcesserunt Medici ex Sinapi, Apbronitro, & Sulphure composita adbibuerunt. Ex quo discant etiam omnes non semper convenire Asthmaticis flores Sulphuris. His addam Galeni aliud testimonium 9 de simpl. m. f. Sandarace (inquit) urentis est facultatis, seu Arsenicum, merito itaque cum digerentibus facultatibus commiscetur, atque extergentibus. Et ob hanc digerendi, & extergendi validum facultatem credendum est non solum pectoris morbis convenire, sed alijs etiam. rectè igitur miscetur in Antidoto ex Lyci commentarijs apud Paul. lib. 5. c. 13. ad Viperarum morsus, Sandaracha, quamvis Cornarius hoc loco textum Pauli corruptum censeat, & ubi *carduagys* est. reponendum *ad paxys*. Sed decipitur Cornarius. At Nicolaus in Athanasia maiori recipit Auripigmentum, & Auic. in cura icteri proponit Arsenicum id est Auripigmentum, cum corticibus granatorum, & lacte Asinino, & lib. 3. fen. 14. tr. 3. c. 19. ad percussione Hepatis expressis verbis, sic legitur. In fine autem rei, & quum non cauetur ab inflammatione, & apostematione, oportet, ut in potu sumatur de hoc trocisco, R. Reu. Seni, Laccam, Zingiber fiant ex eis trocisci, & quandoque ponitur cum eis aliquid Arsenici citrini (id est Auripigmenti) quoniam ipsum est mirabilis virtutis in percussione, & resolutione sanguinis, quod repetijt lib. 4. f. 4. tr. 2. c. 5. de casu, & offensione. Et Arsenico (inquit) est virtus mirabilis in omnibus, quæ sunt necessaria de incarnatione, & resolutione sanguinis, & prohibitione nocuamenti, quum in potu sumitur. Nec placet Costei, Mariani, Sancti Barolitani, & aliorum opinio censentium his locis Auic. intelligere non Arsenicum, sed Arseni, quod Cinnamomi nigri speciem esse Auenzoar testatur; nam Cinnamomum dicta præstare nequit, & apertè scribit Auic. Arsenicum citrinum, non Arseni nigrum, nec per Arsenicum citrinum voluit Realgar, sed Auripigmentum, ut distingueret à rubeo id est Sandaracha. Dynus etiam in commento, & alij Auripigmentum explicant. Pedemont. supradictum trocisc. in suam transfert praxim, & alij, & Marianus ipse inuitus fatetur Arsenicum in suffumigijs mirè catarrhis prodesse, sed negat docere utendi modum, ne iuvenes nimis audaces fiant. Nec sine ratione dicendus est Auic. Auripigmento uti. Acerrimum enim est,

est, & tenuis essentia calefaciens, & exiccans, ac aliquantum astringens, resoluens validè, & extergens: ideò sanguinem exuematum resoluit, & partem corroborat, quia verò non simplex sumitur, sed mistione correctum, non erodit, adde paucam dosim lãdere non posse.

Sunt etiam alij horum salubres vsus, in trociscis pro infusionibus ad dysentericos desperatos, vt tradunt Marcell. Gal. Paul. & alij. ac de Sandaracha scribit Plin. *Additur oculorum medicamentis*, Auctor Arabs nomine Iesu Hali, qui scripsit de morbis Oculorum. *Arsenicum vtrumque remouet vestigium sanguinis mortui ex percussione*, quod etiam Auic. & Serapio affirmant. Marcellus Empyricus affert, Collyrium ad Oculorum suffusiones, caliginem, & albugines detergendas cum Auripigmento cuius mistura apud ipsum legi potest, insuper ad vlcera oris compositiones Antheras à Græcis dictas duas cum Sandaracha Pontica, & vnã cum Auripigmento affert idem Auctor, alia etiam testimonia, probatorum Auctorum afferri possunt, sed hæc sint satis.

At præter dictas rationes Auripigmentũ, & Sandarachã habere etiam proprietatem quandam pectori conferentem, experientia hac videtur agnosci, si quidem aquas minerales his mistas pectoris morbis conducere ferunt, si vera scribunt, qui de his agunt, quippè Agricola de Natura eorum, quæ ex terra effluunt, lib. 2. fol. 113. *Aquæ (inquit) Auripigmento infectæ calefaciunt, & astringunt, item Sandaracha, sed hæ ipsæ vocem purgant, & suspiriosis prosunt*, & Pl. lib. 3. cap. 2. scribit. *Varro tradit Zanè in Africa fontem esse, quo canoræ Voces fiant*. Agricola f. 118. censuit hanc aquam Sandaracha esse infectam, ea enim vocem purgat. Denique Plin. lib. 34. in fine. cum dixisset Sandaracham, sistere, excalefacere, perrodere subdit. *Fauces purgat cum melle sumpta: Vocem Lymphidam, ac canoram facit, suspiriosis, iussientibusq. iucundè medetur, cum resina terebintina in cibo sumpta* bene consideratis his Plinij verbis reperiemus iucundè mederi, si iucundè ergò etiam tuto, non enim vitæ periculum, non venenum potest esse iucundum, & quoniam validum est remedium etiam cito proderit, ideò optimum appellabimus auxilium, iucundè, tutò, & cito curans, si faucibus prodest cum melle, delingi certè debet, si canoram vocem facit, non potest, nec solet exulcerare, nec minimum quidè nocere.

Hactenus ostendisse mihi videor Sandarachæ vsum; atque Auripigmenti non despiciendum à Medicis recentioribus. Arsenico autem fuditio duplici, cum hoc non sit vsa antiquitas, neque vtendum cenfeo; non quia occultam venenatam qualitatem habere credam, didici enim læsos curari tantum manifestis contrarijs qualitibus, non semel: vidimus etiam sæpe in plateis circulatorès Arsenicum Chrystallinum deuorantes, sine incòmodo, sed nocebit ob summam actiuitatè; & potentiam in minima mole, nimirũ ob erodentem à summa siccitate vim. Imperatus tradit aliquos vti Risigallo ad Cancros extirpandos; sed cautè, nè inducat febrem cum

oum butyro, vtantur, & aliqui in suffumigijs. Cum autem Paracelsus scribit Arsenici drach. j. seu aureum vnū adeo vehemens, & exitiale venenum esse, vt fortissimum equum horarum trium spatio extinguat, quem locum tu, Libanius, & alij citantes intelligendum sciatis de Arsenico. subl. matto, non de minerali crudo. Hoc tamen etiam in humanæ salutis commodum à Natura, & arte factū videtur, ab extra enim in sacculo gestatum cordis regioni proximum à peste, & pestilenti febre homines tuetur, vt à fide dignis id expertis, & audiui, & pro secreto habui, extat tamen apud Scriptores. Atqui de hoc Amuleto Crato fol. 1074. hæc tradit *didici etiam à peritissimo Medico, Carpi insignis Chirurgi Bononiensis discipulo, solitum fuisse Carpum eiusq. familiares circa cordis regionem Arsenicum album gestare, vt cor veneno assuesceret, & veneno pestilentiali posset resistere.* Constat autem Carpum cum suis sectatoribus in multis pestilentijs incolumem fuisse seruatum. Cæsalp. lib. 1. de metall. c. 30. de Sandaracha sic habet. *Quidam gestant sacculum ex Auripigmento, vel Arsenico supra cordis Regionem in peste ad arcendam vim tabificam à corde attrahit enim virus, & prauos vapores absorbit.* Idem affirmant Iordanus in pestis Phænomenis, Vannuccius in sua Pyrotechnia, Rullandus de morbo Vngarico, Libanius in praxi Alchimie, & alij. Monardes autem cap. de Bezoar, & Michael Mercatus de peste. sublimatum ex Mercurio similiter gestatum laudant. Turneisser lib. 1. Hist. plant. cap. 5. Arsenici trociscos efformat cum succo Angelicæ gestandos collo appensos in sericeo tenui velamine. Ego hoc expertum scio. R. Arsenic. ChrySTALLINI, Arsenici citrini, Arsenici rubri ana. vnc. j. Mercurij sublimati. vnc. j. Mucilaginis Tragachanthæ. q. 5. misce fiant rotulæ figura cordis, & inuolutæ sericeo tegmine cordis regioni, vt carnem tangant imponentur, & Cardanus, Oleum distillatum ex Auripigmento arterijs, & cordis regioni illitum, hominem veneno infectum etiam acutissimo, & tactu dumtaxat occidente, seruare posse existimat.

Si quæras quo pacto Arsenicum venenum ab extra impositum cordi profit. Respondet Rullandus *Arsenicum Alexipharmacum esse, & quatenus eiusmodi appensum gestari non, vt Antipathia profliget venenum intrò tendens: sed vt magnetica virtute insita, & Sympathia in se electum absorbeat.* Extrahere virus dixit Cæsalp. & prauos humores absorbere. Turneisser loc. cit. hoc ratione virium Naturalium occultarum fidem meetur, cum Arsenicum virulenta sua qualitate venenorum reliquorum vires obtundere, & elidere constet. Nos, qui nullam occultam venenositatem in his noscimus: neque Sympathiam vllam noscere volumus; eadem enim qualitas, quæ quandòque nocet, eadem nunc iuuabit, sicca nimirum, & digerens. quare ex hoc Amuleto nulla Sympathia, nulla Antipathia; sed sola siccitas cordi communicabitur, hæc enim est satis ad præseruandum cor à putredine, quæ soboles est humiditatis, sine qua nulla consistit putredo, & corruptio; nam si Arsenicum

per

per Sympathiam attraheret venenum curaret, non præseruaret, nimirum si præsens venenum attraheret, profectò curaret iam affectos, sed peste detentos non curat, ergo non attrahit præsens venenum: præterea, si præseruat attrahendo venenum, cum non adest venenum, quid attrahet? an nihil, an aliquid? & quid? statuamus igitur exiccando superfluas cordis humiditates prohibere nè mala, & putrida qualitas in corde imprimi possit.

S E C T I O VII.

De præparatione Galenica Arsenici, & Sandarachæ.

VT autem cæptum de his Mineralibus opus perficiamus restant consideranda duo potissimum circa horum præparationem. Alterum, qua vñ sint antiqui præparatione. Alterum verò, an apta sit Arsenici præparatio à Paracelso tradita, & à te transcripta, vt aliquid mirificum. Equidem inuenio Sandaracham, & Auripigmentum adhibuisse antiquos tripliciter præparata: Lota tantum, vñta tantum, vñta, & lota simul: Sæpe etiam sine vlla præparatione. Quandòque etiam adhibuisse sola, quandòque mista in potu, in clisteribus, in suffumigijs, & localibus externis vñbus.

Simplicis loturæ videtur meminisse Marcell. Emp. c. 8. in Collyrio Proteo ad Oculorum suffusiones caligines, & albugines, scribens. *Auripigmenti loti*. Paulus tamen, Proteum parum variata compositione asserens, non habet, nisi simpliciter *Auripigmenti*, subintelligi ergo debet sæpe in antiquorum compositionibus lotura, & præparatio, si est necessaria, vt tu censeres.

Vtilitas huius loturæ erit, vt ex veneno fiat non venenum, ex Corrosiuo non Corrosiuum: lotio enim aufert particulas acriores, quod docuit Gal. sæpe, vt 1. de comp. m. per g. 9. de crudi Litargyrij vñu. *Si mordacitatis expertem esse cupis eloto vtitor*. Mesues in Can. etiam salem, Naphthicum docet lauare, vt clementior fiat, eundem ante vñtionem lauare docet Diosc. cruda etiam lauantur ex Diosc. squamma æris, Chrysocolia erodens; immò ex Mes. & Alex. Lapis Armenus, & Lazuli, vt acrimoniam deponant: & tantum valet lotio, vt scribat Mes. de Lapide Lazuli. *In non loto est proprietas radendi pilos, lotus autem conseruat, & prolongat eos, & generat pilos in palpebris*. Hunc lapidem erodere dixerat Diosc. sicut & Armenum, quem tamen pilos in palpebris alere scriptum reliquit intelligens lotum. Sunt ergo lauanda Auripigmentum, & Sandaracha pluries, vt acrimoniam deponant, nec vlcerare possint, quamuis Diosc. & Gal. id non notauerint; prætermiserunt enim vti notum, & regulis generalibus comprehensum, sicut multa etiam alia cruda lauanda esse, scribere omiserunt, alioqui cum adhibita Escharam gignerent,

K

rent,

rent, male docuisset Diosc. *Alopecias replere*, cum illota pilos euellant, scribit etiam *contra Phtyriasim ex Oleo efficax*, hic etiam lotionem sine vstura vtendum esse indicarunt, nè pars exulceraretur, immò cum habet *Tubercula cum adipe discutit*, quia discussione tantum opus est, acrimonia lotionem tollenda, in potu autem optimè lauanda esse cuique notum puto, vt omnis acrimonia auferatur. Verum mihi non lota probantur, cum attenuatione maiori agemus. Modum lotionis apud Gal. 1. de comp. m. per g. 10. habemus exemplo Lythargirij.

Geber de inuent. perf. c. 7. Arsenicum post contritionem bulliendum voluit in aceto, & ibidem totam pinguedinem combustibilem extrahendam, & desiccandam, idem etiam cum Sulphure efficiendum scripsit; sed in ordine ad suam Chymicam.

Alias præparationes docet ipse Gal. 3. de comp. m. per g. 2. *Arsenicum* (inquit) *adiunxi Pharmaco, cum id non adesset Sandaracham, sicut calcem restinctam, & viuam, lotam, & illotam, minus autem viua, plus restincta, & plus adhuc lota adieci*, quo loco non calcem; sed Sandaracham calcis modo restinctam voluit Galenus. Verum Diosc. & Plinius, vstionis tantum meminerunt reliqua, vt nota silentio obuoluere. Vstionis ratio apud Diosc. legenda. Vsus verò ex Plinio. *Torretur vt validius proficit*. Si igitur vstio acrimoniam addit, nobis vsui non erunt vsta ad affectus internos, ideò cruda magis probanda. Terminus vstionis ex Diosc. & Plinio. *Donec igne flagret, & mutet colorem*. Ego expertus sum Auripigmentum ab igne liquefcere, & ardere, vt Sulphur, in igne; sed extra ignem extinguere, & in igne adeò vri, vt nihil ferè remaneat, idem in Sandaracha (quæ candelæ approximata diffilit) & sublimato Arsenico sum expertus; resoluuntur enim in fumum omnia, & remanet minimum quid, non ergo sunt penitus vrenda. Ioan. de Vigo. lib. 8. c. 13. vrit in ampulla, seu sublimat. Galenus quidem, vt partem acrimoniæ tollat hæc ignita in liquorem aliquem extinguit, pluries autem lota omnem acrimoniam, per ignitionem separabilem effectam, deperdunt, remanentque exiccantia moderatè, sine mordacitate. Diosc. autem cap. de Sandaracha. postquam descriptionem ipsius attulisset, statim subdit. *Dos eadem, & vstio, quæ Auripigmento*. Postea vires alias Sandarachæ magis proprias affert, quo nobis constare debet (si præparandam assentiri velimus) Diosc. velle nos vti Sandaracha vsta, non quidem pura, quia esset acrior, quam cruda; sed optimè lota; præcipuè ad internos vsus, talis enim minimè acris, & minimè nocua est, pro suffumigijs etiam pectoris utilis; nam acredo est ablata, & primus fumus, qui fortè nocuus, vt vult Libanius, probabilius tamen est, Asthmaticis non vstam conuenire. Notandum etiam, quamuis Auripigmentum, & Sandaracha easdem habeant vires, tamen Diosc. & Plin. vti magis Sandaracha, quam Auripigmento, & ratio est, quia hoc acrius ex Plinio, & ideò *Causiis additur, & Psilostiris*. Sandaracha igitur vt mitiori vtuntur ad affectus internos, corrigunt

gunt insuper lotionē. Nec Sandaracham crudam, & illotam valde per-
 timescendam cenſeo, vt dixi, ſi adhibeatur alijs rebus miſta, correcta, &
 refracta, & ſic præparata. Miſtio enim eſt optima præparandi ratio, & ideò
 veteres videntur ſemper Sandaracha uſi cum alijs miſta. Experientia
 ſiquidem docet, miſtione rerum contrariarum retundi vim eroden-
 tem Eſcharoticorum, non enim aliud eſt hæc venenofitas, quam ſimplex
 caliditas, & ſiccitas, vt ſatis oſtendimus; ſed valde intenſa; ideòque no-
 cua, omne enim nimium Naturæ eſt adeò inimicum, vt dixerint aliqui,
 elementa ipſa ex quibus conſtamus, ſi pura fuerint, nobis venena, & læ-
 thalia eſſe; ignis enim purus calidiſſimus, aqua frigidiffima, & humidiffi-
 ma, terra frigidiffima, & ſicciffima venena ſunt, ob excedentes qualita-
 tes, nec aliter nocent aliqua venena, niſi quatenus ad puriorem Elemen-
 torum Naturam accedunt, miſta autem optimè, & multum inter ſe agen-
 tia, nobis ſalutaria, & vitæ cauſa ſunt, ſic igitur alia venena, præcipuè
 corroſiua, vt Sandaracha miſtione nobis vtilia erunt, cum autem noceant
 caliditate, & ſiccitate has retundi docent ſcriptores omnes, pinguibus,
 oleoſis, humectantibus, & frigidis, & non ſolum hæc qualitates prohibent
 exulcerationem; ſed etiam cum exulcerauerint, & læſerint (quod videtur
 difficilius, prohibemus enim facilius, quam ſanamus) curant, & ad prio-
 rem ſanitatē reducunt. Amplum huius rei apud Dioſc. habeo testi-
 monium, ſiquidem lib. 6. cap. 1. vt oſtenderet venenorum acrimoniam pin-
 guibus, viſcidis, & Oleoſis refrangi, ſic præfatur. *Id euidenter huiusce-*
modi argumento deprehendere licet. Eſto, vt quiſpiam viua calce, vel
ſæce, aut Cantharidibus, aut alio quouis acri corpus exulcerare ſtatue-
rit, is ſi ipſum oleo leniter illinat exulcerationem non accipiet. Quo no-
 bis conſtet magno ad acrimoniam hebetandam eſſe auxilio Oleoſorum,
 & huiusmodi admixtio; optimè igitur Mel, Reſina, & ſimilia miſcentur,
 exempla plurima apud diuerſos extant.

S E C T I O VIII.

De præparatione Paracelfica Arſenici, & Sandarachæ.

EX dictis edoctus, mi Raymunde, deſinas mirari Græcos Sandara-
 cha uſos: deſinas expauere huius potum, & ſuffumigia: deſinas ve-
 neni atrociſſimi vocem: caueto etiam, nè veteres homicidas appelles; nec
 minus caueto, aſſerere amplius, quod fol. 83. inconfideratè ſcripſiſti. *Vix*
puto ullum ex Hermeticis modernis Medicis tam temerariū reperiri poſ-
ſe, vel repertum fuiſſe, vt ſimile quidpiam tentare, vel aggredi auſus fue-
rit, ne c iterum puto te ſcripturum, verba illa ibidem poſita. Sandara-
cham priſci audacter corporibus humanis, (ſed neſcio quo fructu) ingeſ-
ſere; namque ex ſupradictis facilè diſcere poteris fructus, & vtilitates
 ab aſſumpta Sandaracha, quæ res ſpero, vt diu te torſit, ſapèque perple-

xum reddidit. fol. 73. ita in posterum, nec molesta nec ignota erit. Et hæc pro maiorum nostrorum excusatione dicta, satis esse cenſeo; quibus tu patrociniū tuum negans fol. 74. habes. Ego sanè nullibi ijs succurrendi, vel opem, vel auxilium inuenio, nisi eos Sandaracham hanc suam præuia præparatione repurgasse, ac à veneni labe immunem reddidisse dicamus: sed cur præparationis, aut purificationis eius mentionem nullam faciunt? hic iterum hæremus. Nè igitur hæreas amplius, ego tibi explanans antiquorum præparationem Sandarachalem, curavi. itaque si me prius consulisses (postquam in tuis libris non reperiebas) neutiquam scripsisses reor. Multis annis dubius in hac veterum, ac præſcorum antecessorum nostrorum medicationis consideratione hæsi, dum tandem in Paracelsi scripta inciderem, qui veterum famam à calumnia hac videtur vindicasse, is namque veteres per Vini spiritum venenatam qualitatem Sandaracæ sue ademiſſe, & extraxiſſe scripsit. Miror equidem quomodo hæc tu vir oculatissimus ita transcriperis, nec minus miror Paracelsum sua somnia pro veritate vendere voluisse: impossibile enim est, veteres vsos Vini spiritum, cum hunc nec agnouerint, nec præparaauerint vnquam (quod in memoria hominum existat) vnde falsissimè asserit Paracelsus veteres Arsenicum præparaſſe Vini spiritum. Error etiam est alter, Paracelsus loquitur de præparatione Arsenici sublimati, & tu trāfers ad Sandaracham crudam sine comparatione, inualidiorem.

Sed age dum, quam tu affers ex tuo Paracelso Arsenici correctionem perpendamus, sumit hic *Arsenicum Chryſtallinū*, hoc veteres non nouerunt, non Gal. non Dioſc. non Pl. quid ergo ad nos pertinet hæc præparatio? qua vtilitate? si etiam præparatum externis tantum vsibus aptum, ex te ipſo: præparationē quærimus Sandarachæ pro vsibus internis, hanc tu non doces, nihil ergo doces, neque enim Arsenicum Chryſtallinum intro vsurpamus. Sed tu vltro pergens scribis Arsenicum, & Nitrum in crucibulo vrenda, liquanda, & fundenda per satis amplum temporis spatium, tunc aqua calente sæpius abluis, siccas, denique Vini spiritum affundis &c. hanc ineptam esse Arsenici præparationem, tu quoque (si me attentè audieris) pronunciabis. Omnes Chymici docent Arsenicum tam artificiale, quam naturale, fugax, exhalabile, volatile, & euaneſcens esse. Et ego expertus sum Auripigmentum, Sandaracham, & Arsenicum Chryſtallinum in crucibulo ignita tota omnino euolaſſe, legantur Geber, Vannucciſ, Imperatus, Agricola, Libauius, & cæteri Chymici, omnes fatentur hæc mineralia per ſe ſola ignita euaneſcere tota, & deperdi: si ergo igne tota exhalant, etiam in hac tua Paracelsica Arsenicali præparatione totum euaneſcet, remanente tantum Nitro vſto, quod diſcere etiam poteris ex Libaui in declaratione praxis Alchimie cap. 36. cuius verba id totum explicantia ſunt hæc. *Arsenicum quamprimum paululum caleſcat euolat, ignemq. non fert, attamen per Nitrum (licet, & hoc igne effumet) in igne aperto, (neque clauſo) fixus redditur, meo iudicio,*
hoc

boc ipso labore , vel nihil , vel parum superest de Arsenico , totamque coagulatum nil aliud esse arbitror , quam præcipitatum , aut fixum Nitrum , quod cum suos amisit spiritus , igne subsistit , ac fluit . Patet igitur non fixari Arsenicum , sed euolare , vnde tuus Paracelsus spiritum Vini infundit focibus Nitri , non Arsenico , quod iam euauit . Nec hic est locus de Arsenici fixatione loqui tecum ; Galenico enim non nisi Galenicè loqui expedit . satis nunc sit dixisse , non esse hanc veram Arsenici fixationem . Vnde omittam præparationes , & fixationes varias Quercetani , & aliorum Chymicorum cum ad externos tantum vsus commendent , & nos præparatione Arsenici , & Sandarachæ pro potu quæramus . Nec loquar , an verè fixetur in Arsenici vitro à te Magnete Arsenicali dicto , cuius succini electissimi forma , & Chrystalli Diaphaneitate copiam fecit mihi aliquot ab hinc annis Illustrissimi , & Reuerendissimi Principis & Cardinalis Odoardi Farnesij Præclarus Chymicus D. Tobias Aldinus : cuius vsus non est spernendus , & hæc satis .

S E C T I O IX .

De Dosi , tempore , & modo vtendi Sandaracha , & Auripigmento , in potu , & suffumigijs .

R Estat , vt de Dosi Sandarachæ propinandæ aliquid proferamus , tu enim non distinguens Sandaracham , Auripigmentum , & Arsenicum , ac si æquales omnino vires in gradu haberent , dixisti fol. 73. *Vnicus scrupulus homini interficiendo sat est , drachma vna , prout Paracelsus monet , quemuis equum etiam robustissimum prosternit .* At suum Arsenicum præparatum , seu potius Nitrum vltum , dixerat idem Paracelsus (quamuis tu non referas) etiam ad libram j. tuto deuorari posse , quod excedit fidem , nisi dicat plurium annorum spatium . Sandarachæ autem propinandæ Dosim , neque Diosc. neque Plin. determinauit , at cum melle delingendam dicant , ob assiduum vsum , non parua fortasse dosis exhibenda erit . Diosc. dans cum Resina in Catapotio paucam exhibuisse quantitatem videtur : alibi ergo venanda erit Sandarachæ , & Auripigmenti dosis . Mesues cap. de Asthmate Arsenicum sumendum cum Ovis , cum Melle , cum Mulsa , cum Resina pini docet , sed non dosim , similiter cap. de Tussi humida . Auic. de Asthmate neque etiam mensuram præscribit , Gal. autem 3. de med. par. fac. 18. tantum scribit *pro sale in ouum forbilem mittito* , in tanta igitur quantitate , quanta sal misceri solet . Gal. attributus de cathartics . Confectio ad purgandum pulmonem , & thoracem experta .

*Styracis ,
Terebynthia ,
Sandaraca ,*

Ma.

Mastiche,

Medulla ceruina, ana. drach. j.

Iuuat Stomachicos, Pleuriticos, Phthysicos, & omnem tussim. Auic. verò cap. de cura icteritiæ videtur aliquanto exactius tradidisse.

Rx. Corticis granatorum scrup. iiij.

Arsenici pondus drach. ij.

Sumatur ex eis quantum tolerat pollex, & sumatur in potu cum unc. ij. lactis Asinini. Paulus ad Viperarum morsus. Myrrhæ, Castorij, Piperis, Sandarachæ. ana. drach. j. Aneti seminis acetabulum. leuigata expasso dantur, nec docuit an totum vnica vice, vel pluribus. Si totum dandum. drach. j. nimia dosis est, & si acetabulum pender. drach. xx. cum totum compositum fuerit. drach. xxiiij. plures doses erunt, vnde si compositionis huius drach. j. dare voluerimus, Arsenici drachmæ vnus vigesima pars pro dosi erit constituenda, sed multò etiam exactius ex compositione quadam à Gal. allata 3. de m. p. fac. 64. videtur dosi colligi posse, lic autem compositio describitur.

Allij accipe spicas septem.

Arsenici fissilis,

Piperis, vtriusque grana tredecim.

Bambacem,

Pini nucleum,

Cera modicum miscens cum oui vitello accipe frequenter. Igitur hæc Sandarachæ conueniens dosis esse poterit, seu scrupulus semis.

Tempus sumendi supra docuerat Gal. diluculo, & cubitum eunti, aliàs dixit. Sorbeto ieiunus. denique in Balneo propinato.

Auripigmenti in suffumigijs quantitas liberalior est, non enim vlcus pulmonis timetur, qui mollis, & latus existens, ac summa excrementia humiditate repletus exiccare validè postulat. Dosim tamen ab Auditoribus nullam certam descriptam ex compositis venabimur. vt Mes. cap. de Asthmate.

Rx. Aristolochia rotunda.

Myrrhæ,

Styracis,

Thuris. ana. drach. j.

Arsenici drach. v.

Tere, & confice cum Butyro Vaccino, & fac formas similes Auellanis, & suffumigetur vna post vnâ.

Medietas igitur Auellanzæ erit dosi vna ad summum fortasse.

Tempus his vtendi talis erit. Mes. cap. de Asthmate. Recipiatur fumus eius in os per traiectorium, & assiduetur per aliquot dies omni die ter quoniam sanat. & iterum dixit. suffumigetur per hebdomadâ, & c. de tussibus vicibus. deinde omni die bis, vel ter. Auic. de cura Asthm. suffumigetur x. dieb. & omni die ter. Gal. l. cit. ieiunû suffumigato, cubitûq. euntem.

SE-

S E C T I O X.

Correctio accidentium ab usu Arsenici, & Sandarachæ
in suffitu.

INsuper, ne quid intactum relinquam, reperio post suffumigia hæc, quæ validè, & violenter exiccant pulmonem, & vias intermedias: antiquos statim propinasse humectantia remedia, nè partes non exiccandæ læderentur; ideo scribit. Gal. loc. cit. *Cum verò laborans suffumigio tri- stabitur, ipsi butyrum ad auellanae nucis magnitudinem exhibeto, iterumque suffumigato, id autem septies repetes.* & Mes. cap. de tussi, post suffumigium iubet, *ut bibat super ipsum aquam cum butyro Ouino.* & cap. de Asthm. post aliquot suffumigia. *Et derelinquatur* (inquit) *vehe- mentia exiccationis in pectore, & pulmone redeundo ad mollificationem propriè sicut est Sy. de chesnes, & decoctio ficuum, & ius gallina, & ius atriplicum, & maluarum decoctarum cum gallinis, & qua hoc cursu procedunt, & ad inunctiones pectoris deinde redeundum ad administra- tiones medicaminum summa huius, & non negligatur operatio hæc, quo- niæ sanat.* Et hæc satis pro hac vice. Habes igitur, præstantissime vir incomptam quidem, sed ingenuam Epistolam, quam vel frigidam, vel calidam, vel crudam, vel coctam, vel etiam venenatam, si dixeris, per- mittam, dubitationum plenam fateor, hanc tamen accipias velim, ut ab eo, qui te diligit ἀδελφός, & ἀγαπᾷς proficiscentem. Tuum erit acri tuo ingenio, & exacto iudicio, hæc, quæ à me scripta sunt diligenter examina- re, calculumque, vel album, vel nigrum singulis porrigere, vtrumque enim æqui, bonique consulam, modo me ames, quod ut facias etiam. Atque etiam rogo. Vale.

F I N I S.

IN

I N D E X

R E R V M N O T A B I L I V M

Q V Æ I N H O C O P E R E C O N T I N E N T V R .

<p>A C E T V M acerrimum sorbendum in asthmate. pag. 40 Acetum, & oleum vitrioli similia in operationibus. 10 Acetum ex Galeno compositum ex acido, & acri. 29 Acetum in qualitatibus neutrū. 10 Acetum intestinis nocet. 6 Acetum habet contrarias qualitates. 10 Acetum magis frigidum, quam calidum. 10 Acetum minerale dicitur oleum vitrioli. 4. 10 Acetum non habet acrimoniam. 11 Acetum non est inimicū pectori. 40 Acetum quamuis vni affectui simplex noceat, mistus eidem potest prodesse. 45 Acetum vinum frigidum dicitur. pag. 29. 31 Acetum vinum mortuum appellatur. 29. 31 Acida efficiunt dysenteriam. 6 Acida fermentant. 23 Acida mordacia. 12. 22. 23 Acida ob mordacitatem dicuntur acria. 22. 23 Acida nervis inimica. 44 Acida non inimica pectori. 40 Acida subducunt ventrem, & si sunt. 6</p>	<p>Acida aqua offendunt dysentericos. 6 Acidi generatio. 27. 28. 29 Acidi vitrioli liquores non conferunt hydropicis. 42. 43 Acidi vitrioli liquores non dandi omnibus colicis. 43 Acidi vitrioli liquores non conueniunt melancholicis. 42 Acidi vitrioli liquores vtero aduersantur. 41 Aciditas in vitriolo erat ante ignitionem. 31 Aciditas iure inuestigatur exemplo vegetabilium. 30. 31 Aciditas retundit acrimoniam. 11 Acidorum diuisio. 28 Acidum putridum simplex non recipit acrimoniam à putredine. pag. 29 Acre, & mordax idem. 22. 23 Aere nullum dentes hebetat. 12 Acredo duplex. 22 Acredo in vitriolo erat ante ignitionem. 31 Acerrimis vti sunt antiqui in intestinis ulceratis. 68 Acria aqua admista non efficiunt acidum saporem. 26 Acria non sunt inimica pectori. 41 Acria sunt austera, acida, salsa. 22 Acrimania aceti est imaginaria. pag. 11. 39 Acrimonia aceti sensu non percipitur. 11 Acri-</p>
--	---

I N D E X.

- Acrimonia non est inimica pectori.* 40
- Acrimonia vitrioli augetur vstione.* 32
- Acrimonia vitrioli tollitur calcinatione.* 35
- Acrimonia vitrioli tollitur lotionepost calcinationem.* 35
- Adustio quid.* 16
- Aes quomodo noscatur esse pectori inimicum.* 41
- Agens, & patiens debent esse proportionata.* 4
- Antiqui aconito vsi sunt in medicina.* 67
- Aqua calida per accidens escharotica.* 16
- Aqua pauca non potest magnam admistorum acrimoniam obtundere.* 11. 13
- Aqua sua humiditate actuali retundit siccitatem olei vitrioli.* pag. 13
- Aqua fontium acidorum non sunt acres.* 26
- Arsenicum album quid Auicenna.* pag. 56
- Arseni apud Auicennam non est cinnamomum.* 70
- Arsenicum citrinum, quid apud Auicennam.* 56. 70
- Arsenici compositio gestanda.* 72
- Arsenicum chrySTALLinum non habet vim ab igne impressam.* 68
- Arsenicum, & sandaracha venenata sine qualitate occulta.* 68
- Arsenicum, & sandaracha non sunt venena putrefacientia cum fœtore.* 66
- Arsenicum, & sandaracha, quomodo differant.* 56
- Arsenicum, & sandaracha de natura sulphuris.* 57
- Arsenicum factitium citrinum quid.* 56
- Arsenicum factitium chrySTALLinum quid.* 56
- Arsenicum ab extra ut proficit.* 72
- Arsenicum gestatum contra pestem.* 72
- Arsenicum gestatum non agit sympathia, nec antipathia.* 72
- Arsenicum gestatum peste detentos non curat.* 73
- Arsenicum gestatum sua siccitate cor præsruat à putredine.* 72
- Arsenicum in collyrijs oculorū.* 71
- Arsenicum in infusionibus ad dysentericos.* 71
- Arsenici præparatio ex Gebro.* 74
- In arsenici præparatione Paracelsica remanent tantum fæces nistri vsti.* 76. 77
- Arsenicum putredines prohibet.* 65
- Arsenicum rubrum apud Auicennam, & Gebrum quid.* 56
- Arsenicum omne volatile.* 76
- Arsenico sublimato non utendum in potu.* 71
- Arsenicum sublimatum nocentius sulphure sublimato.* 68
- Arsenicum siccando asthmaticos, facit, & sanat.* 68
- Arsenicum ethicam inducit.* 68
- Artificis culpa arsenicum, & sandaracha pota nocent.* 61
- Astatio quid.* 16
- Astringentia, quandoque conferentia pectori.* 41
- Asthma fit à fumis metallorū.* 59
- Asthma, quomodo iuuetur à sulphure, & sandaracha.* 57. 59
- Atra bilis, & oleum vitrioli similia.* 9
- Auctor utitur oleo vitrioli in febribus.* 1. 48

L

Aui.

I N D E X.

- Auicennas in cura icteri vititur auripigmento.* 70.2
- Auripigmentum acrius, quam Sandaracha.* 57
- Auripigmentum, & sandaracha erodentia, & escharotica.* pag. 58.66.69.71
- Auripigmentum, & sandaracha ad eadē ad quae sulphur valent.* 58
- Auripigmenti, & sandaracha vis misione refrāgitur.* 60.68.71.75
- Auripigmentum, & sandaracha non sunt vere septica.* 64.65
- Auripigmenti fumus venenatus.* pag. 58.68
- Auripigmentum fissile apud Galenum quid.* 60
- Auripigmentum, & sandaracha nullam determinatam erodunt partem.* 59
- Auripigmentum, & sandaracha ponuntur inter venena.* 61.68
- Auripigmentū, & sandaracha non possunt ulcerare pulmonē.* 60.68
- Auripigmēti, & sandaracha venefica vis non alia, quam erodens, & caustica.* 59.60.61.64.65.66
- Auripigmenti, & sandaracha venefica vis ab acredine, & siccitate.* 59.60.61.68.71.75
- Auripigmentū vsum fit rubens.* 57
- Auripigmenti assumpti remedia.* pag. 59.60.66.68
- Auripigmenti oleum.* 72
- Auripigmenti vires medicae.* 69
- Auripigmentum in Athanasia maiori Nicolai.* 70
- Auripigmentum exiccat, digerit, extergit.* 60.69.70.71
- B**
- B** *Oreas mordax.* 12
- Boreas plantas occidit nimis siccando.* 58
- C**
- C** *Aliditatis cuiusdam sensus ex oleo vitrioli cur.* 12
- Camillus Gorus sentit oleum vitrioli non esse acidum.* 11
- Camillus Gorus censet oleum vitrioli non esse causticum à siccitate cum frigiditate.* 18
- Camillus Gorus negat frigus esse summæ actiuitatis.* 22
- Camillus Gorus scribit oleū vitrioli esse extractum chalcantbi.* 24
- Cardanus asserit aquam fortem rodere, quia siccissima.* 26
- Cantharides vesicae inimicae, in compositionibus eidem prosunt.* 46
- Caustica mineralia non euincuntur à calore naturali.* 7
- Caustica vis olei vitrioli à summa siccitate.* 13
- Cauterium actuale praestantius potentiali.* 19
- Cantharides vigorant medicamenta quibus miscentur.* 46
- Chalcantbium, & sulphur eiusdem naturæ.* 24
- Chalcitis vsta efficacior ex Plin.* 35
- Chalcitis vsta minus acris ex Dioscoride.* 34.35
- Chrysocolla corrosiua, & nociua.* 69
- Chrysocolla vsus in Angina, & Orthopnea.* 69
- Cineres non acquirunt ab igne, acrimoniam, vel salsedinem, vel venenositatem.* 37
- Cineres vitrioli optime calcinati non sunt acres.* 33
- Colcothar aqua pura dissolutum dat rubedinem.* 24
- Colliquatio margaritarum ab aceto, succo limonum, & oleo vitrioli.* 12.21
- Contradictio Mindereri, an aqua acida*

I N D E X.

- acida conueniant dysentericis.* 6
Cordis roboratio ab oleo vitrioli
quales. 43
Cornarius deceptus censens Pauli
textum corruptum. 70
Correctio accidentium post suffi-
tum arsenici, & sandaracha. 79
Corruptio eiusdem rei fit tam à ca-
lido, quam à frigido. 29
Creta vitrioli. 33
Crusta quid. 14
Cultri acies similiter hebetatur ab
oleo vitrioli, ac succo limonũ. 12
- D**
- Dentes similiter hebetantur ab*
oleo vitrioli, ac à succo limo-
num. 12.23
Dentes nullum acre alligat, & he-
betat. 24
Dioscorides acetũ frigidum facit. 10
Dysenteria ab atrabile lethalis. 9
Distillatione nihil generatur de
nouo, sed separantur tantum
heterogenea. 31
Dosis sandaracha propinãda. 77.78
Dosis auripigmenti in suffumigijs. 78
Dulcedo vitrioli. 33
- E**
- Elementa pura venena.* 75
Empyreuma ex Aristotele re-
linquitur in vñtis. 37
Empyreuma Galeni lotionem tollitur
ab vñtis. 37.39
Empyreuma non acquiritur ab
igne. 37.38
Empyreuma Aristotelis non est sal
rerum vñtarum. 37
Empyreuma aquarum distillata-
rum, & ciborum est fumositas
mista. 38
Error extrahentium oleum vitrio-
li. 34
Eschara quid. 20
- Escharotica ignea.* 28
Euphorbij acrimonia aceto tolli-
tur. 11
Extractum quid. 24.25
Extractio olei vitrioli nigri. 33
- F**
- Fermentatio proprietas est aci-*
dorum. 27.31
Feruet oleum vitrioli, cum oleo tar-
tari. 31
Fernelius errauit ob verba Galeni
obscura. 65
Fernelij error curantis cancerum
exacerbantibus. 66
Fixationis arsenici causa. 66
Flores sulphuris non semper con-
ueniunt asthmaticis. 70
Frigida vt contraria calidis sunt
aquẽ actiua. 20.12
Fumus nocet decoctis. 26
Fumus tollitur insolatione. 39
Fumidus sapor non gignitur ab
igne, sed præexistebat. 38
Fumus primus arsenici nocuus. 74
Fumus vitrioli venenosus. 36
Fumus arsenici nocet ob siccandi
vim. 68
- G**
- Galenus titubatur in explicatio-*
ne acredinis aceti. 11
Galenus obscuram heterogeneita-
tem imaginatur in aceto. 10
Galenus ex falso fundamento ponit
acrimoniam aceti. 39
Galenus decipitur in empyreuma-
te. 37
Galenus errauit censens cinerum
salia lixiuio impertita igne suis-
se comparata. 39
Galenus timet fumum in decoctis.
pag. 26
Galenus usus est vitriolo in ulceri-
bus oris, stomachi, & alui. 40
- L** 2 **Ga-**

I N D E X.

Galenus obscure loquitur de septicis. 65

Galenus ignitam sandaracham, & auripigmentum in liquorem extinguit. 74

H

H *Enrici Coruini extractum vitrioli.* 24

Henricus Coruinus colligit nitrum vitrioli acutissimum. 32

Henricus Coruinus ex colcothare vitrioli Romani colligit vitriolum purum cœruleum. 33

Henricus Coruinus vitriolum verneris parabat. 2

Hieronymus Rubens oleum vitrioli esse acre asserit. 22

Hieronymus Rubens negat oleum vitrioli canicularibus diebus. 24

Historia inunctionis Mercurij. 7

Hydrargirum refrangitur ad sensum non realiter. 4

Hydrargirum non potest euinci à calore naturali. 43

Hydropicis frigida aciditas nocere potest. 43

I

I *gnis aufert putredinem siccitate sua.* 19

*Ignis ut siccus, non ut calidus escha-
ticus.* 14. 19. 20

Ignis est sine sapore, & odore. 38

Ignis noster omnia potius corrumpit, quam gignat aliquid. 31

Ignis non impertitur caliditatem distillatis. 23. 25. 38

Ignis actiuitas in distillatione vitrioli. 31

Indicatio in curatione asthmatis. pag. 69. 70

L

L *audandum arsenicum quare.* pag. 73. 74

Laudatur decors Medici ornatus. 50

Limonum succus acidus est sine acrimonia. 12

Limonum succus ventriculo sua aciditate nocet. 43

Lythargyrum sumptum in diarrheâ. 67

M

M *Agnes arsenicalis.* 77

Marianus Santus Barolitanus negat docere modum vtendi arsenico. 70

Matthiolus decipitur in acredine aceti. 11

Medicamentum adiuuans aliorum penetrationem in affectibus calidis frigidum, in frigidis calidum requiritur. 43

Medicamentum Pauli ad viperarum morsus cũ sandaracha. 70

Medici Germani assimilantur satellitum praefectis ob magnas aureas torques. 50

Melancholicis siccantia prohibentur. 42. 43

Melancholicis Paulus, dat acetum acerrimum. 42

Melius est in coruos incidere quam in adulatores. 49

Mercurium sublimatum dat auster in potu. 61

Minderer non definit an vitriolum sit magis frigidum, quam calidum. 9

Minderer hesitat in reddenda causa, ob quam oleum vitrioli dat ad diarrheas. 6

Minderer frigide se gerit in preparatione vitrioli. 32

Minderer non recte preparat sal vitrioli. 33

Mindereri contradictio de actione vitrioli. 45

Min-

INDEX.

- Minderer* debuisse diligentius probare oleum vitrioli convenire febribus malignis. 48
- Minderer* reprehenditur de immodestia loquendi. 49
- Minderer* asserens in Italia medicos nimis delicatos confutatur. 50
- Minderer* ineptè melancholicis exhibet vitriol. spiritum. 42
- Minderer* male miscet oleum vitrioli medicamentis calefacientibus. 45
- Minderer* inmerito vituperat ornatum in medicis. 50
- Minderer* inconsiderate scribit. 75
- Mindereri* error confundens arsenicum sublimatum, & sandaracham. 76
- Mineralia aliqua vsta sunt minus acria. 38
- Mineralia non possunt evinci à calore nostro. 7
- Mineralia, & metallica non retinent caliditatem igneam. 38
- Mordacia sunt austera, acida, sal-
sa. 22
- Mordacia valida aqua miscenda, ut
perfecte sapor dignosci possit. 24
- Mordacitas pro acrimonia. 12. 22. 23
- Mordacitas olei vitrioli, ut retun-
datur. 24
- Mordicatio quid. 13
- Mordax est tenuium partium. 12
- Mordax validum à sensu non di-
gnoscitur sit ne acre, vel acidum. 24
- N**itrum vitrioli acerrimum.
pag. 33. 35
- Non omnia, quæ à scriptoribus in-
ter venena numerantur abij-
cienda. 61
- O**mnium narrationes aliqua ad-
versariorum doctis. Mind. 48
- Oleum vitrioli acidissimum est.
pag. 11. 14. 22. 46
- Oleum vitrioli asthmaticis conue-
nit. 41
- Oleum vitrioli an ex fortissimo possit
fieri leuissimum aqua mistura. 3. 5
- Oleum vitrioli an acrimoniam ha-
beat ab igne. 30
- Oleum vitrioli contrarium nigre-
dini. 25
- Oleum vitrioli cordi confert in ali-
quibus tantum casibus. 43
- Oleum vitrioli cum aqua non perse-
ctè miscetur. 4. 5
- Oleum vitrioli contrarias habet
qualitates ut acetum. 11
- Oleum vitrioli causticum est à sum-
ma siccitate, & frigiditate acida.
pag. 13. 14. 46
- Oleum vitrioli cum oleo tartari ef-
ficat liquorem albissimum. 24. 31
- Oleum vitrioli difficulter expelli-
tur à natura. 9
- Oleum vitrioli differt à vitriolo cru-
do tinctura, & viribus. 25
- Oleum vitrioli est seruius aliorum
medicamentorum. 44. 45
- Oleum vitrioli esse frigidum, & sic-
cum. 21. 35
- Oleum vitrioli est siccissima pars ip-
sius vitrioli. 27. 46
- Oleum vitrioli facile separatur ab
aqua. 4. 5
- Oleum vitrioli male exhibetur ad
diarream, & lenteriam. 6
- Oleum vitrioli metallicum est. 4. 7
- Oleum vitrioli nocere potest quali-
tate sicca. 43
- Oleum vitrioli non est Rex, sed as-
nus aliorum medicamentorum. 47
- Oleum vitrioli non de nouo ab igne
gignitur, sed præexistens in vi-
triolo separatur. 32

Oleum

I N D E X.

- Oleum vitrioli non potest euinci à calore nostro.* 6.7.8
Oleum vitrioli non esse acidum, & acre simul. 11.13
Oleum vitrioli non habet omnes vires vitrioli. 24.31
Oleum vitrioli nigrū esse causticū, & acerrimum. 11.22.32.33.36
Oleum vitrioli nigrum non conuenit in medicina. 32.33
Oleum vitrioli per se paucis morbis conducit. 44
Oleum vitrioli per se solum causticum est, & vt venenum. 47
Oleum vitrioli petit fundum in aqua. 4.5.13
Oleum vitrioli potabile non est acre. pag. 11.14.46
Oleum vitrioli praestantius in tollenda putredine, quam ignis. 19
Oleum vitrioli ruptura venarum pectoris confert. 41
Oleum vitrioli refrangitur sensu tantum. 4.5.9
Oleum vitrioli sitim sedat, & quomodo. 26.46
Olei vitrioli vis in mistione est medicamenta per corpus ducere. 44
Oleum vitrioli, vt acidum, & frigidum conuenit febribus. 13.49
Oleum vitrioli, vt siccissimum metalla, & alia erodit. 21
Oleum sulphuris est contrarium igni. 25
Oleum vitrioli temporis processu exulcerabit ventriculum, & intestina. 5.6.9
Os vitiatum vritur vt exiccetur. 19
Oximel intestinis nocet. 6
- P**
- Paracelsus per arsenicum intelligit sublimatum.* 72
Paracelsi preparatio arsenici per vini spiritum falsa. 76
Paralyticis an oleum vitrioli competat. 44
Pectoris morbis an conferat oleum vitrioli. 40.41
Pblegma vitrioli quomodo separatur ab ipso. 32
Preparatio salis vitrioli non recte traditur à Minderero. 33
Preparatio arsenici, & sandaracha ex Galeno. 73.74
Preparatio arsenici, ex Paracelso. pag. 8.75
Pinguia acredinem medicamentorum hebetant. 75
Puluis auripigmenti, & sandaracha inspiratus non ulcerat pulmonem, sed exiccat. 60
Putredine acetum non acquirit acredinem. 39
Putredine ad calidum gignitur aereo. 40
Putredo fit in humido, & calido. 19
- Q**
- Qualitates quatuor primae sunt solum actiuae.* 21
Qualitates in summa venena. 68
Qualitates vitrioli crudi. 35.36
Quare Aristoteles distinguit primas qualitates in actiuas, & passiuas. 17
Quaestio de oleo vitrioli cur exorta inter Romanos Medicos. 1.48
Quae putredine, vel aliter aciditatem sortiuntur ipsam prius habebant cum erant semicocta. pag. 29.30
- R**
- Ationes auctoris vsum olei vitrioli in febribus comprobantes.* 48
Realgar est pars acrior auripigmenti depurata. 68
- Risi.*

INDEX.

- Risigallo ad caneros cautè utendum.* 71
- Ruptas in pectore venas sanat oleum vitrioli.* 41.42
- S**
- Sal acutissimum vitrioli, ut habeatur.* 32
- Sal benignum ex Platone.* 8
- Sal ex metallicis non potest extrahi sine perfecta calcinatione.* 33
- Sal extractum à rebus vstis prius in illis existerat.* 39
- Sal fixum vitrioli.* 34
- Sal si retineatur in corpore scabiem, & pruritum excitat.* 8
- Sal in vitriolo erat ante combustionem.* 31
- Sandaracha quid.* 55
- Sandaracha facultas.* 70.71
- Sandaracha conuenit magis vsui medico, quæ auripigmentum.* 74
- Sandaracha in compositione pilos gignit, sola euellit.* 60
- Sandaracha ut suffumigetur.* 61
- Sandaracha obest pulmone summa siccitate.* 58
- Sandaracha conuenit asthmatis materiali.* 59.61
- Septica quæ.* 62.64.65
- Siccitas duplex.* 19
- Siccitas non producitur à calore primo, & per se.* 14
- Siccitas ut sit qualitas passiva.* 15.17
- Siccitas sola escharas gignit.* 20
- Siccitas tenuiorum partium magis actiua, quam crassarum.* 19
- Spagyrici cur in Italia pauciores, quam in Germania.* 51
- Spiritus vitrioli non sunt superiores medicamenti quibus miscentur.* 47
- Spiritus vini non nouerunt antiqui.* 8
- Sulphur auripigmentum, & sandarachæ eiusdem natura.* 57
- Sulphur, & vitriolum eiusdem natura.* 24
- Sulphur inter venena à Fernelio ponitur.* 58
- Sulphur in suis mineris occidit fossiles.* 57.58
- T**
- Artarum chrySTALLinum ex succis plantarum.* 33
- Tempus utendi sandarachæ in potu.* 78
- Tobias Aldinus præparabit sal vitrioli legitimum.* 33
- Tobias Aldinus præparabit vitrum arsenici.* 77
- Tussim mitigat acetum.* 40
- V**
- Venenum quid.* 62
- Veneri diuisio.* 63
- Venena frigida vstata medicis.* 66
- Venenositas vitrioli non est distincta à caustica vi.* 36
- Veteres ignorarunt artem distillandi.* 8
- Veteres non vsi sunt vini spiritu.* 8.76
- Vincentius Alzarius, quod est acidum ipse acre vocat.* 22
- Vincentius Alzarius non intelligit Galenum.* 26
- Vincentius Alzarius censet ab igne calidas vires distillatis impertiri.* 25
- Vincentij Alzarij de oleo vitrioli acido, & dulci difficultas.* 24
- Vitriolum crudum ad vomitus excitandos.* 2.25
- Vitriolum ad vermes, & fungos.* 2
- Vitriolum veneris paratum ab Henrico Coruino.* 2

Vi-

I N D E X.

<p><i>Vitriolum ex salium genere.</i> 8</p> <p><i>Vitriolum in principio generatio-</i> <i>nis acidum.</i> 30</p> <p><i>Vitriolum depuratum ex colcotha-</i> <i>re ceruleum.</i> 33</p> <p><i>Vitriolum non est prohibendum</i> <i>ad internos usus.</i> 40</p> <p><i>Vitriolum cum ere societatem ha-</i> <i>bet.</i> 41</p> <p><i>Vitriolum diuersas habet substan-</i> <i>tias.</i> 9</p>	<p><i>Vlcera putrida quare oruntur.</i> pag. 19</p> <p><i>Vomitui sanguinis an conueniat</i> <i>oleum vitrioli.</i> 41</p> <p><i>Vrit tam frigidum, quam calidum</i> <i>si summe sicca fuerint.</i> 19.20</p> <p><i>Vstio auripigmenti, & sandara-</i> <i>cha.</i> 74</p> <p><i>Vstio triplex.</i> 14</p> <p><i>Vstione non acquiritur salsedo, vel</i> <i>acredo.</i> 34</p>
--	---

F I N I S.

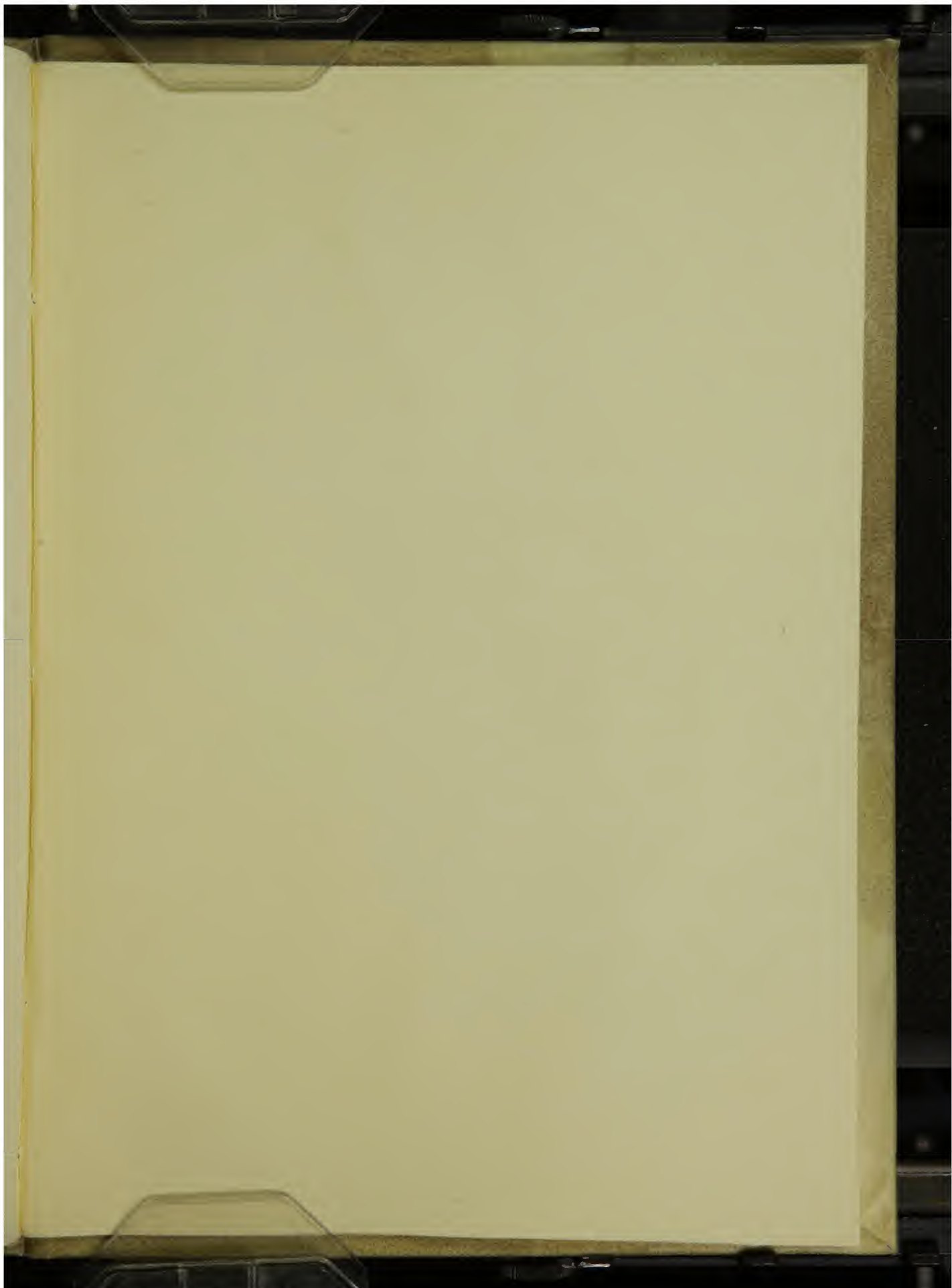


Errata Typographica Interpunctionum, & Litterarum Lector be-
nignus ex se corriget.

inter.
19
maerist
41
calidum
19.10
Candara.
71
14
Medoerol
16



or be.



003543527

K